



Холодильні машини (чилери)

Загальний каталог
2026



APPROVED



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 571

Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту 572

Надійність та ефективність 574

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin 578

Промислове опалення й охолодження 580

Огляд продукції — Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки 590

Огляд продукції — Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора і з виносним конденсатором 592

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (тільки для охолодження) 595

▪ EWAA-DV3P	595
▪ EWAA-DW1P	596
▪ EWAA-DV3P-H	597
▪ EWAA-DW1P-H	598
▪ EWAT-CZ	599
▪ EWAS-TZ D	602
▪ EWAT-B-SSB/SLB	614
▪ EWAT-B-SRB	615
▪ EWAT-B-XSB/XLB	616
▪ EWAT-B-XRB	618
▪ EWAT-B-SSC	620
▪ EWAT-B-SRC	621
▪ EWAT-B-XSC	622
▪ EWAT-B-XRC	623
▪ EWAD-TZ D	624
▪ EWAH-TZ D	636
▪ EWFT-B-SSC	648
▪ EWFT-B-SRC	649
▪ EWFT-B-XSC	650
▪ EWFT-B-XRC	651
▪ EWFD-TZ D	652
▪ EWFH-TZ D	660
▪ EWFS-TZ D	668

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом) 676

▪ EWYA-DV3P	676
▪ EWYA-DW1P	678
▪ EWYA-DW1P-H	679
▪ EWYA-DV3P-H	680
▪ EWYT-CZ	682
▪ EWYE-CZ	685
▪ EWYT-B-SS/SL	690
▪ EWYT-B-SR	692
▪ EWYT-B-XS/XL	694
▪ EWYT-B-XR	696
▪ EWYT-CZ I / EWYT-CZ O	698
▪ EWYD-BZSS	699
▪ EWYD-BZSL	700

Багатоцільовий блок 702

▪ EWYS-4Z	702
-----------	-----

Конденсаторний блок з повітряним охолодженням 704

▪ ERAD-E-SS	704
▪ ERAD-E-SL	705

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора 706

▪ EW(W-H-L)T-Q-A	706
▪ EWWQ-KC	709
▪ EWWJ-J-SS	710
▪ EWWH-J-SS	712
▪ EWWJ-J-SS	713
▪ EWWJ-VZ	716
▪ EWWH-VZ	720
▪ EWWJ-VZ	724

Холодильні машини з виносним конденсатором 728

▪ EWLQ-KC	728
▪ EWLD-J-SS	731
▪ EWLH-J-SS	732
▪ EWLS-J-SS	733
▪ EWLD-I-SS	734

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора 736

▪ EWWJ-DZ	736
▪ EWWH-DZ	738
▪ EWWJ-DZ	740
▪ DWSC C Series	742
▪ DWDC C Series	743

Акcesуари 744

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.

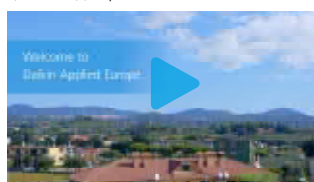
Колектив, який вас розуміє

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:



You Tube
www.youtube.com/
DaikinEurope

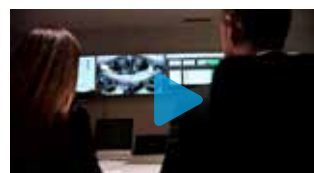


Випробування в присутності замовника

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:



You Tube
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:

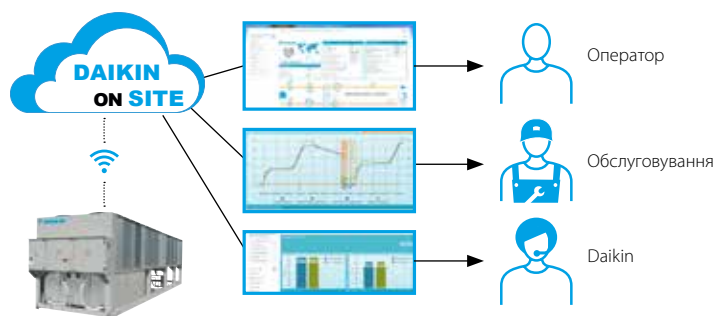
- завдяки потужним засобам пошуку ви миттєво знайдете те, що вам потрібно
- налаштуйте параметри таким чином, щоб відображалася лише потрібна інформація
- доступ з мобільного пристрою або настільного комп'ютера через **my.daikin.eu**

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





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 CO₂, 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.



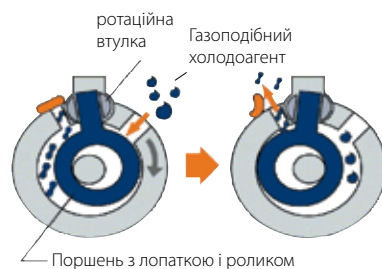
Надійність і ефективність — щодня

Власна розробка та виробництво компресорів

На відміну від багатьох інших виробників кондиціонерів повітря, компанія Daikin виробляє і свої компресори. Це важливо, тому що компресор є основним елементом системи кондиціонування повітря, збільшуючи тиск і температуру 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. Високоєфективний двигун знижує споживання енергії, що дозволяє зменшити витрати на електроенергію.



Спіральний компресор з регульованою продуктивністю

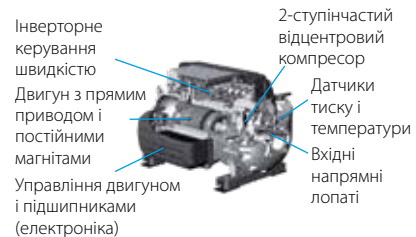
Як компактний спіральний компресор Daikin він працює на холодоагенті R-32 і R-134A з метою забезпечення стабільної надійності та високої ефективності протягом усього терміну служби. Створені для малої та середньої продуктивності спіральні компресори використовуються в холодильних машинах з повітряним 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.



Одновинтовий компресор з плавним регулюванням для досягнення високої продуктивності

Серцем великих холодильних машин фірми Daikin є напівгерметичний одновинтовий 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:

- Оптиміальні 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
- Оптиміальні рівні комфорту



Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VVR

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкоили

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодопостачання

Системи керування



Встановлена холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора



Офісне застосування



Встановлена холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора



Промислові системи



Холодильні машини (чилери)



Застосування у готельному бізнесі

Центр обробки даних



Технологічне охолодження

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
охолодження

Системи
керування



Холодильні машини Daikin

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin?

Холодильні машини Daikin є ідеальною ланкою в ланцюжку між вимогами проекту та задоволенням побажань замовника. Нашою абсолютною вимогою є контроль якості та увага до будь-яких деталей кожної холодильної машини, від найменшої до найбільшої.

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 заводське 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

- Скористайтесь 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



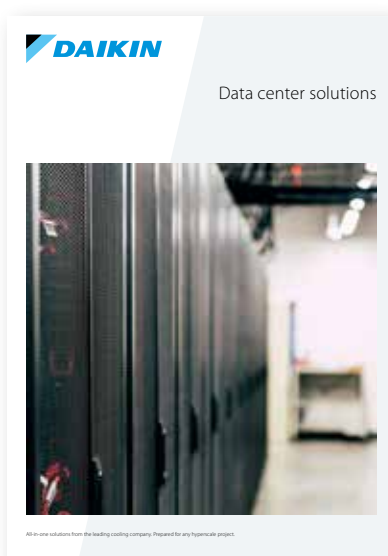
<https://catalogues.daikin.eu>

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

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодопостачання

Системи керування

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  EWWH-J- 	400–2100 кВт 106–243 кВт	+90°C +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

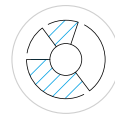
Ця система може бути інтегрована з **Intelligent Chiller Manager (iCM)** — досконалим рішенням для керування, розробленим для оптимізації та регулювання роботи холодильної установки. Воно дозволяє одночасно контролювати до восьми блоків кожного типу (повітря-вода та вода-вода), забезпечуючи гнучкість 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
 3 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
 3 повітряним охолодженням		DWSC  790–4500 кВт	-9°C
	 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.



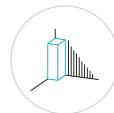
Технології	Повітряне або гліколеве охолодження	Daikin з охолодженням холодоагентом
Не залежить від умов навколишнього середовища		
Для охолодження частотно-регульованого приводу не потрібні зовнішні компоненти		
Система охолодження частотно-регульованого приводу потребує спеціального технічного обслуговування		

Інтегрований активний фільтр гармонік

Активні фільтри гармонік (АНФ) 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 вимагалось 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 одновинтового 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 одновинтовий 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



Таунхауси

Асортимент блоків	Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води	Асортимент блоків	Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води
 EWYE-CZ	16–70 кВт	+70°C	 EWYK-QZ	100–2000 кВт	+75°C
 EWYT-CZ	16–90 кВт	+60°C	 EWYT-B-	82–1275 кВт	+60°C
 EWYA-DA	4–16 кВт	+55°C			



Охолодження та опалення невеликих житлових будинків

Компанія Daikin пропонує теплові насоси своєї лінійки BLUEEVOLUTION, 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 версії для опалення, кожен з яких забезпечує потужність 21 кВт, щоб комфортно задовольнити вимоги до продуктивності системи, досягнувши найкращої на ринку енергоефективності для цього сегменту продукції. Малі інверторні холодильні машини R-32 були інтегровані в систему, призначену для забезпечення як опалення, так і охолодження з використанням внутрішніх фанкойлів, а також ГВП, залежно від сезонних потреб. Це рішення виявилось 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 багатofункціональність 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 ІЕ, 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 одновинтовий 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 CO₂, 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 А, які мають стати регіональним урядовим центром, у якому розмістяться 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.

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодопостачання

Системи керування

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/ВИМК), **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 $+52^{\circ}\text{C}$.



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 MBt). 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 $+52^{\circ}\text{C}$ 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	Пластиначастий **	Однопрохідний кожухотрубний	Blue	Silver	Gold	Platinum	Стандартний	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	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EFWH-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			•	•		•	•	•
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	1.000	2.000		
4,5~5,4							
11,0~14,0							
16,0~90,0							
76,3~701							
		250~1.010					
		250~1.010					
		216~1.607					
		216~1.607					
		260~1.905					
		260~1.905					
		275~1.950					
		275~1.950					
1-2	17,5	200	500	1.000	2.000		
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							
21~64							
20~62							
14~60							
18~74							
		247~580					
		271~618					
0	17,5	200	500	1.000	2.000		
		116~488					
0	17,5	200	500	1.000	2.000		
			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	Стандартний	Високий	Преміум	Стандарт
Холодильні машини з водяним охолодженням (тільки для охолодження та з тепловим насосом)														
EWVQ-KCW1N		R-410a	1-2											

* (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	1.000	2.000	21.800	0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800
		12~183							15~209				
			120~284							148~354			
		89~200							107~245				
			115~272							142~388			
				449~2.100									
			329 - 1.540										
				440~2.050									
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800	0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800
		13,25~61											
			109~264										
				315~1.433									
		84~193											
			111~268										
0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800	0	17,5	200	500	1.000	2.000	21.800
			320 - 1.478										
			227 - 945										
					2.100~9.000								
				1.050~4.500									
					2.100~9.000								
					[2 x 10.900]	21.800							



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				Пластинастий теплообмінник		
	Об'єм води			л	1		
Повітряний теплообмінник					-		
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор		
	Кількість				1		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор		
	Кількість				1		
	Витрата повітря			Охолодження Ном. м³/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	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



Інверторна технологія



Роторний компресор



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			Пластинастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря Охолодження Ном.		м³/хв	70	85	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.		°C с.т.	10~43		
	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.	А	14,0		
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		
				3~/50/400		

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

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



Інверторна технологія



Роторний компресор



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		1.250		
		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.	м³/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.	А		-		
	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



Інверторна технологія



Роторний компресор



EWAA-DWIP-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	Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем				
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням				
Вентилятор	Кількість	1				
	Тип	Осьовий вентилятор				
	Кількість	1				
	Витрата повітря Охолодження Ном.		м³/хв	70	85	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.		°C с.т.	10~43		
	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

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
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення



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	1.878									
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506	
		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.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			1					2				
Вентилятор	Тип			Осьовий									
	Кількість			1			2				3	4	
	Швидкість		об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	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: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

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
- Вбудований гідромодуль із низьконапірним насосом у комплекті



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	1.878									
		Ширина	мм	1.152				1.752		2.306		2.906	3.506
		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.			л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Втрата тиску води Охолодження Ном.			кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				1					2			
Вентилятор	Тип				Осьовий								
	Кількість				1				2			3	4
	Швидкість			об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	-	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	-	
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675								
	Заправка			кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0
	Контури			Кількість	1					2			
Приєднання труб Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					1"1/4					2"			

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

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
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення



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		%	3 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	1.878									
		Ширина	мм	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506		
		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.		л/с	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			Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			1				2					
Вентилятор	Тип			Осьовий									
	Кількість			1		2				3	4		
	Швидкість	об/хв		800	900	700	900	700	900	800	900		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Холодоагент	Тип/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: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. 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 одnogвинтового 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	505,5		
Споживана потужність Охолодження				кВт	97,8	106,4	122,7	145,2	178,3		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	22		
EER					2,646	2,919	2,756	2,795	2,835		
IPLV					4,3	4,5	4,4	4,7	4,6		
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	2.560	3.640				4.720		
Маса	Блок			кг	2.602	3.084		3.486		4.032	
		Експлуатаційна маса		кг	2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.160,1	
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.		л/с	25.490	38.235		50.990			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97,4	97,9	100	97,3	97,7	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78,3	78,2	80,3	77,6	77,4	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С 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	Охолодження Ном.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2		
	струм 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					
ЕЕР				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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	4.720		6.880				
Маса	Блок			кг	4.032		5.670		6.142	
		Експлуатаційна маса		кг	4.170,1	4.175,1	6.055	6.065	6.748	
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.		л/с	50.990		76.470			
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.	°С 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	Охолодження Ном.	A	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4		
	струм Макс.		A	457	464	600	668			
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



EWAS-TZBSD



MicroTech 4

EWAS-TZBSD				C10	H10	H11	C12	C13	C14			
SEER						4,7			4,6			
Холодопродуктивність Ном.				кВт	953,9	1.050	1.127	1.197	1.359,6			
Споживана потужність Охолодження				кВт	371,96	393,3	411,8	434,6	519,9			
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	11	10					
IPLV					2,565	2,67	2,737	2,754	2,615			
					4,7	4,8	4,7	4,6				
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200				
Маса	Блок		кг	6.142	6.816	7.297	7.779	8.260	8.581			
	Експлуатаційна маса		кг	6.763	7.523	8.014	8.506	9.002	9.333			
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.	л/с	76.470	89.233	101.980	114.705	127.450				
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	Блок	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм							
		Пусковий струм	Макс.	A	0							
		Робочий	Охолодження Ном.	A	647,2	681,9	711,6	748,1	807,1	876,6		
				струм	Макс.	A	751	817	884	930	948	1.120
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	1.483,5	1.606	1.688	1.799,6	1.868		
Споживана потужність Охолодження				кВт	558,77	581,2	647,2	699,02	775,2		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	13	12	11	10	
IPLV					2,655	2,763	2,608	2,574	2,41		
					4,6	5,2		5,1			
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	12.280							
Маса	Блок		кг	9.920	10.323			13.360			
	Експлуатаційна маса		кг	11.146	11.564	11.579	12.076	10.805	12.086		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
				Кількість	2						
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом									
		Кількість	22						24		
		Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	140.195						152.940	
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	Блок	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			273 мм						
		Пусковий струм	Макс.	A	0						
		Робочий	Охолодження Ном.	A	940,2	972,2	1.069	1.148	1.261		
				струм	Макс.	A	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608
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 одnogвинтового 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								
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	22	23	11	22
IPLV					3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	3.640	4.720			5.800	
Маса				Блок	кг	3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513
				Експлуатаційна маса	кг	3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
				Кількість	1							
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
				Кількість	6	8				10		
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	38.240	50.990				63.733	
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
				Контур	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 Охолодження Ном.	A	182,7	211,5	234,4	261,8	296,6	349,9	314,5
				струм 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									
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	19	10	17	10	13		
IPLV					2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167		
Розміри					5,1	5,6	5,2	5,5	5,1	5,7			
Блок				Висота	мм	2.553							
				Ширина	мм	2.238							
				Глибина	мм	5.800				6.880	5.800	6.880	7.960
Маса				Блок	кг	4.693		4.513	5.177	4.513	5.177	6.151	
				Експлуатаційна маса	кг	5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536	
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.	л/с	63.733			76.480	63.733	76.480	89.233	
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	
				Контур	Кількість	2		1	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 Охолодження Ном.	A	378,9	409,6	358,4	427,8	404,3	472,9	461,3	
				струм Макс.	A	450	481	467	523	474	566	610	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							



EWAS-TZSSD



MicroTech 4

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	1.001	1.043	1.149	1.268	1.359	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	274,7	321,4	354,4	375	408,9	436,8	477,3	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕER				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	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	7.960		9.040	11.200	12.280	
Маса				Блок	кг	6.151	6.623	6.816	7.297	8.260	8.742	
				Експлуатаційна маса	кг	6.546	7.239	7.244	7.518	8.014	8.992	9.489
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.	л/с	89.233			101.908	127.467	140.213	
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 Охолодження Ном.	A	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6
				струм Макс.	A	679	706	761	789	884	948	1.187
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	1.465	1.542	1.638	1.756	1.837			
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	526,1	516,5	577,2	627,5	695,5			
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10	
					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	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	12.280		13.360			
Маса				Блок	кг	9.920	10.323		10.805			
				Експлуатаційна маса	кг	11.136	11.549	11.564	12.066	12.076	12.086	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
				Кількість	2							
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
				Кількість	22				24			
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	140.213			152.960			
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 Охолодження Ном.	A	910,1	894,9	984,4	1.062	1.163		
				струм Макс.	A	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608	
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 одnogвинтового 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							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28	23	13	22
IPLV					3,093	3,179	3,039	3,416	3,18	3,383	3,268	
					5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880
Маса				Блок	кг	3.255	3.775		4.569		5.348	5.136
				Експлуатаційна маса	кг	3.335	3.868	3.873	4.687,1	4.697,1	5.673	5.287,3
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.	л/с	33.930	45.240		56.540		67.860	68.280
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.	°С 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 Охолодження Ном.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331
				струм 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							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	12	11	19	10	30	10	28
IPLV					3,268	3,25	3,096	3,108	3,155	3,081	3,017	
					5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
Маса				Блок	кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805
				Експлуатаційна маса	кг	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	6.344	5.986,3
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
				Кількість	2					1	1	
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
				Кількість	12	14	12	14	12	14	12	
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280
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.	°С 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 Охолодження Ном.	A	331	397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5
				струм Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



EWAS-TZXSD



MicroTech 4

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	1.052	1.122	1.183		
Споживана потужність Охолодження				кВт	246,2	266,2	300,2	310,7	346,2	357,9	393,7		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10		
					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	2.553						
					Ширина	мм	2.238						
					Глибина	мм	9.040		10.120		11.200		
Маса				Блок	кг	6.904	7.160		7.642		8.316		
				Експлуатаційна маса	кг	7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038	
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.	л/с	90.480		101.772		113.080			
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	Охолодження Ном.	A	466,5	520,3	571,1	592,9	645,8	669,5	722,6
				струм	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	1.267,2	1.344	1.442	1.551	1.645	1.734		
Споживана потужність Охолодження				кВт	426,7	452,1	446,3	503,1	562,8	628,6		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	15	14	13	12		
					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	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	11.200	12.280	13.360			
Маса				Блок	кг	8.316	9.655		10.805			
				Експлуатаційна маса	кг	9.053	10.856	12.016	12.031	12.046	12.061	
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.	л/с	113.080	124.388	135.696				
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	Охолодження Ном.	A	744,2	817,8	814,6	898,5	986,3	1.083
				струм	Макс.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330
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 одnogвинтового 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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	3.640	4.720		5.800		6.880		
Маса	Блок		кг	3.375	3.895		4.689		5.468	5.256	
	Експлуатаційна маса		кг	3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1	5.793	5.407,3	
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.			л/с	28.330	37.770		47.213		56.660	
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.			°С 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 Макс. струм			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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
Маса	Блок		кг	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925	
	Експлуатаційна маса		кг	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3	6.464	6.106,3	
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.			л/с	56.660	66.098	56.660	66.098	56.660	66.098	56.660
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.			°С 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 Макс. струм			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	2.553						
		Ширина	2.238						
		Глибина	10.120						
Маса	Блок	кг	7.024	7.280		7.762		8.436	
	Експлуатаційна маса	кг	7.615	7.881	7.891	8.378	8.388	9.148	9.158
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.	л/с	75.540			84.983		94.425	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	93,7	89,9	90,9	91,5	92,3	92,8	94,4
	Охолодження Ном.	дБА	71,8	68	69	69,3	70	70,3	71,9
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс. °С 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.	А	0						
	Робочий струм Макс.	А	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	2.553						
		Ширина	2.238						
		Глибина	13.360						
Маса	Блок	кг	8.436	9.775		10.925			
	Експлуатаційна маса	кг	9.173	10.976	12.136	12.151	12.166	12.181	
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.	л/с	94.425	103.868		113.320			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	96,3	95,2	92,6	93,1	93,6	94,2	
	Охолодження Ном.	дБА	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1	
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс. °С 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.	А	0						
	Робочий струм Макс.	А		899	997	1.103	1.217	1.330	
	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 одnogвинтового 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	488,4
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		81,89	96,83	111,6	110,6	123,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте				
EER	Мінімальна продуктивність	%		23	20	18	30	25
IPLV				3,512	3,441	3,317	3,663	3,552
Розміри	Блок	Висота	мм	6,5	6,4	7	7,3	7,2
		Ширина	мм			2.553		
		Глибина	мм			2.238		
Маса	Блок		кг	4.720	5.800		6.880	
	Експлуатаційна маса		кг	3.775	4.256	5.050	5.136	
Повітряний теплообмінник	Тип			3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3
Компресор	Тип							5.277,3
	Кількість							
Вентилятор	Тип							
	Кількість							
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с					
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		45.240	56.540		67.848	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		97,5	98,1	100,4	94,7	96
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	78,2	81	81,9	74,2	74,5
Холодоагент	Тип/ПГП							
	Заправка	кг		40	45	50	55	60
	Контур	Кількість						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							
Блок	Пусковий струм	Макс.	А		88,9 мм		139,7 мм	
	Робочий	Охолодження Ном.	А	181,1	212,7	238,2	242	258,8
	струм	Макс.	А	220	258	285	293	352
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В						
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				
EER	Мінімальна продуктивність	%		13	12	11	10	
IPLV				3,526	3,42	3,428	3,292	3,281
Розміри	Блок	Висота	мм	6,4	6,3		6,1	6,2
		Ширина	мм			2.553		
		Глибина	мм			2.238		
Маса	Блок		кг		7.960		9.040	
	Експлуатаційна маса		кг	6.159	6.164	6.651	6.661	6.427
Повітряний теплообмінник	Тип							
Компресор	Тип							
	Кількість							
Вентилятор	Тип							
	Кількість							
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с					
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА			14		16	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		100,2	100,4	100,7	101	102,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	78,6	79,9	80,9	83	83,4
Холодоагент	Тип/ПГП							
	Заправка	кг		75	80	85	95	100
	Контур	Кількість						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							
Блок	Пусковий струм	Макс.	А			168,3 мм		
	Робочий	Охолодження Ном.	А	332	361,5	391,2	434	459,1
	струм	Макс.	А	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В						



EWAS-TZPSD



MicroTech 4

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	1.001	1.067	1.110
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	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	10.120					
Маса	Блок		кг	7.385	7.642		8.123		8.798
	Експлуатаційна маса		кг	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
	Кількість			2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			18					
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	101.772					
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.					
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	Охолодження Ном.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8
	струм	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		1.197	1.288	1.363	1.443	1.552	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		434,6	410,7	433,6	435,6	492,1	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність	%		10	10	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	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	12.280					
Маса	Блок		кг	8.798	9.655	10.136	10.805		
	Експлуатаційна маса		кг	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
	Кількість			2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			22					
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	140.200					
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.					
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	Охолодження Ном.	A	748,1	756,2	796,3	798,5	882	
	струм	Макс.	A	845	893	951	1.039	1.135	
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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	4.720	5.800		6.880				
Маса	Блок		кг	3.895	4.376		5.170	5.256			
	Експлуатаційна маса		кг	3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3	5.397,3		
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.			л/с	37.770	47.213		56.660			
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 c.т.	-20 ~42						
	Холодоагент			R-134a/630							
	Тип/ПГП										
	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 Макс. струм			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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	7.960			9.040			
Маса	Блок		кг	5.949		6.431		6.547		
	Експлуатаційна маса		кг	6.279	6.284	6.771	6.781	6.945		
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2						
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			14		16				
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	66.098		75.540			
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 c.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 Макс. струм			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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	10.120				11.200		12.280
Маса	Блок		кг	7.505	7.762		8.243		8.918	
	Експлуатаційна маса		кг	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635	
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.			л/с	84.983				94.425	
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 Макс. струм			A	573	616	672	709	761	796
	Електроживлення			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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	12.280				13.360		
Маса	Блок		кг	8.918	9.775		10.256		10.925	
	Експлуатаційна маса		кг	9.640	10.966		11.457		12.141	12.156
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2						
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			22				24		
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	103.868				113.320	
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 Макс. струм			A	845	893	951	1.039	1.135	
	Електроживлення			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



- 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	Pdc	кВт	80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08	
	35°C											
	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	1.801			1.822	1.801	1.822			
		Ширина	мм	1.204								
		Довжина	мм	2.110	2.650		3.570	3.170	4.170		3.770	
Маса (SSB)	Блок		кг	681	767	811	1.007	984	1.166	1.158	1.184	
	Експлуатаційна маса		кг	686	773	821	1.014	996	1.177	1.169	1.200	
Маса (SLB)	Блок		кг	691	777	820	1.028	994	1.187	1.179	1.194	
	Експлуатаційна маса		кг	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210	
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий теплообмінник								
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11		16	
	Витрата води Охолодження Ном.		л/с	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	
	Втрата Охолодження Ном. тиску води		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.		л/с	6.022	9.036		13.354	12.023	16.710		15.057	
	Швидкість		об/хв	1.360								
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 Охолодження Ном.		A	59	69	83	108	113	117	131	142	
	струм	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
- 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	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		1.801		1.822	1.801		1.822	
		Ширина	мм				1.204				
		Довжина	мм	2.110	2.650	3.570	3.170	4.170	3.770		
Маса	Блок		кг	691	777	821	1.028	994	1.187	1.179	1.194
	Експлуатаційна маса		кг	696	783	830	1.035	1.006	1.198	1.190	1.210
Водяний теплообмінник	Тип						Пластинастий теплообмінник				
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11	16	
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9
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.	л/с	4.929	7.396		11.352	9.838	14.202		12.325
	Швидкість		об/хв				1.200				
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		
	Контур	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	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 Pdc	кВт	87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64	
	35°C												
	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	1.801		1.822	2.540	1.822	2.540				
		Ширина	мм	1.204			2.224	1.204	2.224				
		Довжина	мм	2.650	3.170	3.770	2.338	3.770	2.338		3.230	3.247	
Маса (XSB)	Блок	кг	737	830	949	1.633	1.066	1.663	1.699	2.014	1.987	2.128	
	Експлуатаційна маса	кг	742	836	958	1.644	1.078	1.674	1.710	2.030	2.001	2.147	
Маса (XLB)	Блок	кг	747	840	959	1.736	1.076	1.766	1.802	2.082	2.090	2.231	
	Експлуатаційна маса	кг	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250	
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинастий										
	Об'єм води	л	5	6	9	11	12	11		16	14	19	
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4	
	Втрата Охолодження Ном. тиску води	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.	л/с	9.036	12.023	15.057	20.306	15.057	20.306		25.382		30.459	
	Швидкість	об/хв	1.360			900	1.360	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	
	Контур	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 Охолодження Ном. струм	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158	
	Макс. струм	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	
Електроживлення	Фаза/Частота	Гц	3~/50										



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	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	2.540										
		Ширина	мм	2.224										
		Довжина	мм	3.247			4.147	4.135			5.034	5.888	6.795	
Маса (XSB)	Блок		кг	2.226	2.159	2.196	2.639	2.698	2.785	3.228	3.448	3.900	4.294	4.436
	Експлуатаційна маса		кг	2.246	2.178	2.215	2.659	2.718	2.813	3.256	3.490	3.942	4.344	4.486
Маса (XLB)	Блок		кг	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393		4.106	4.500	4.642
	Експлуатаційна маса		кг	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421		4.148	4.550	4.692
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий										
	Об'єм води		л	20	19		20		28		42		50	
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6
	Втрата	Охолодження	Ном.	кПа	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	78,5
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Спиральний 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.	л/с				35.535	40.612	45.688	50.765	60.918	65.994	71.071	
	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.	А	554		564	592	602	640	678	727	779	817	855
	Робочий	Охолодження	Ном.	А	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360
	струм	Макс.	А	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	Pdc	кВт	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73
	35°C	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	1.801		1.822	2.540	1.822	2.540				
		Ширина	мм	1.204			2.224	1.204	2.224				
		Довжина	мм	2.650	3.170	3.770	2.338	3.770	2.338		3.230	3.247	
Маса	Блок		кг	747	840	959	1.736	1.076	1.776	1.802	2.082	2.090	2.231
	Експлуатаційна маса		кг	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник									
	Об'єм води		л	5	6	9	11	12	11		16	14	19
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6
	Втрата	Охолодження Ном. тиску води	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.	л/с	6.673	8.896	11.122	15.054	11.122	15.054		18.819	18.818	22.582
	Швидкість		об/хв	1.108			700	1.108	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
	Контур	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	Охолодження Ном.	A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164
	струм	Макс.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50									



EWAT-B-XRB

Тільки охолодження			EWAT-B-XRB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28
	35°C	ηs,c	%	185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4	185,4	185,4
SEER				4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76	4,71	4,71
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	285	302	329	346	394	440	502	572	621	659	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	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	3.230	3.247	4.147	4.135	5.034	5.888	6.795				
Маса	Блок		кг	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393	3.633	4.106	4.500	4.642
	Експлуатаційна маса		кг	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421	3.675	4.148	4.550	4.692
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий теплообмінник										
	Об'єм води		л	20	19	20	28	42	50					
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	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	69,7
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний										
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.	л/с				26.346	30.110	33.874	37.637	45.164	48.928	52.692	
	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	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



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	2.535							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	2.510					3.590		4.670
Маса	Блок		кг	2.080	2.120	2.200	2.620	2.800	2.920	3.500	
	Експлуатаційна маса		кг	2.099	2.146	2.228	2.646	2.837	2.960	3.555	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний							
Компресор	Тип			Спіральний компресор							
Вентилятор	Кількість			3	4	3	4		5		
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			4					6		8
	Витрата повітря		Охолодження Ном.	л/с	25.490	25.500	25.490	38.240			50.980
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	Охолодження Ном.	A	186	200	224	222	260	304	329	
	струм	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	2.535						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	4.670				5.750		5.850
Маса	Блок		кг	3.670	3.780	4.310	4.670	5.120	5.310	
	Експлуатаційна маса		кг	3.747	3.856	4.385	4.743	5.196	5.412	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Спіральний компресор						
Вентилятор	Кількість			6				7		8
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			8			10		12	
	Витрата повітря		Охолодження Ном.	л/с	50.980		63.730		76.480	
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	1.032	1.079	1.132	1.220
	Робочий	Охолодження Ном.	A	374	413	438	479	505	585	
	струм	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
- Номинальна 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	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
SEER	η _{s,c}		%	201,4	187,4	197,5	185,0	189,2	192,8	193,5	193,1
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	5,11	4,76	5,013	4,700	4,806	4,895	4,913	4,902
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
Регулювання продуктивності	Спосіб			83,45	93,89	108,0	117,1	133,5	124,4	149,9	179,2
EER	Мінімальна продуктивність		%	17	25	22	21	19	18	16	14
IPLV				2,877	2,768	2,757	2,634	2,502	3,003	2,771	2,586
Розміри	Блок	Висота	мм	5,54	5,34	5,485	4,999	5,319	5,324	5,339	5,382
		Ширина	мм								
		Глибина	мм			2,514				3,594	
Маса	Блок		кг	2,107	2,151	2,076	2,206	2,200	2,618	2,801	2,924
	Експлуатаційна маса		кг	2,127	2,171	2,099	2,234	2,228	2,646	2,837	2,960
Повітряний теплообмінник	Тип										
Компресор	Тип										
Вентилятор	Кількість										
	Тип										
	Кількість										
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с								
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА								
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА								
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.								
Холодоагент	Тип/ПГП										
	Заправка		кг								
	Контури	Кількість									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)										
Блок	Пусковий струм	Макс.	A								
	Робочий	Охолодження Ном.	A								
	струм	Макс.	A								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В								

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
SEER	η _{s,c}		%	202,0	200,3	197,9	205,2	206,3	208,4	201,8
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	5,124	5,083	5,022	5,206	5,232	5,284	5,121
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57
Регулювання продуктивності	Спосіб			186,4	216,0	242,2	251,4	278,3	287,5	341,0
EER	Мінімальна продуктивність		%	22	20	18	17	15	14	25
IPLV				2,969	2,801	2,674	2,844	2,762	2,907	2,738
Розміри	Блок	Висота	мм	5,557	5,557	5,525	5,650	5,484	5,630	5,550
		Ширина	мм							
		Глибина	мм			4,674	5,754	5,848	6,928	
Маса	Блок		кг	3,495	3,670	3,779	4,308	4,666	5,119	5,313
	Експлуатаційна маса		кг	3,555	3,747	3,856	4,385	4,743	5,196	5,412
Повітряний теплообмінник	Тип									
Компресор	Тип									
Вентилятор	Кількість									
	Тип									
	Кількість									
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с							
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА							
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА							
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.							
Холодоагент	Тип/ПГП									
	Заправка		кг							
	Контури	Кількість								
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)									
Блок	Пусковий струм	Макс.	A							
	Робочий	Охолодження Ном.	A							
	струм	Макс.	A							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В							

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-XSC

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	1.009,36
SEER	η _{s,c}		%	181,4	185,4	186,6	187,4	181,8	187,8	188,6	188,6	118,6	187,4	193,4
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,61	4,71	4,74	4,76	4,620	4,77	4,79	4,789	4,79	4,759	4,910
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,00
Регулювання продуктивності	Спосіб													
EER	Мінімальна продуктивність		%	25	21	19	17	50	25	13	22	20	19	25
IPLV				3,225	3,233	3,267	3,028	3,189	3,064	3,165	3,245	3,036	3,126	3,197
Розміри	Блок	Висота	мм											
		Ширина	мм											
		Глибина	мм											
Маса	Блок		кг											
	Експлуатаційна маса		кг											
Повітряний теплообмінник	Тип													
Компресор	Тип													
	Кількість													
Вентилятор	Тип													
	Кількість													
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА											
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА											
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.											
Холодоагент	Тип/ПГП		°C с.т.											
	Заправка		кг											
	Контури	Кількість												
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)													
Блок	Пусковий Макс.		A											
	Робочий	Охолодження Ном.	A											
	Макс.		A											
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В											

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
SEER	η _{s,c}		%	184,9	187,4	189,4	192,5	192,4	192,6	193,9	194,2	193,8	193,5
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,697	4,760	4,810	4,887	4,884	4,890	4,923	4,930	4,920	4,913
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
Регулювання продуктивності	Спосіб		%										
EER	Мінімальна продуктивність		%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
IPLV				3,088	3,189	3,242	3,368	3,285	3,203	3,285	3,219	3,243	3,189
Розміри	Блок	Висота	мм										
		Ширина	мм										
		Глибина	мм										
Маса	Блок		кг										
	Експлуатаційна маса		кг										
Повітряний теплообмінник	Тип												
Компресор	Тип												
	Кількість												
Вентилятор	Тип												
	Кількість												
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с										
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА										
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА										
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.										
Холодоагент	Тип/ПГП		°C с.т.										
	Заправка		кг										
	Контури	Кількість											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)												
Блок	Пусковий Макс.		A										
	Робочий	Охолодження Ном.	A										
	Макс.		A										
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В										

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-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
SEER	η _{s,c}	%		200,6	201,4	204,6	197,4	195,6	203,4	204,4	207	202,2	202,6	206,2
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		5,09	5,11	5,19	5,01	4,965	5,16	5,186	5,25	5,13	5,140	5,229
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50
Регулювання продуктивності	Спосіб			51,15	61,78	70,9	85,68	81,1	91,3	99,9	93,11	115	121,4	323,5
EER	Мінімальна продуктивність	%		25	21	19	17	50	25	22	13	20	19	25
IPLV				3,319	3,11	2,794	2,977	3,006	3,135	3,074	2,842	2,929	2,985	
Розміри	Блок	Висота	мм											
		Ширина	мм					2,535						
		Глибина	мм					2,238						
Маса	Блок		кг	1,965	2,026	2,090	2,134	1,963	2,604	2,576	2,831	2,833	2,585	6,251
	Експлуатаційна маса		кг	1,979	2,046	2,118	2,162	1,968	2,604	2,604	2,831	2,833	2,610	6,350
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Спіральний компресор										
	Кількість			4										
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			4										
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	18.900										
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		83										
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		64										
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-20 ~52										
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка	кг		19,2										
	Контури	Кількість		2										
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм										
Блок	Пусковий Макс.	А		304	429	446	464	647	492	703	523	540	746	1,240
	Робочий	Охолодження Ном.	А	103	119	131	152	143	164	178	205	205	213	570
	Макс.	А		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
SEER	η _{s,c}	%		196,2	203,3	201,3	208,2	207,8	206,5	208,6	207,0	210,0	208,8
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		4,979	5,158	5,108	5,279	5,270	5,237	5,291	5,249	5,324	5,294
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	729,00	800,94	842,34
Регулювання продуктивності	Спосіб			129,1	141,4	162,1	159,6	180,7	202,0	221,3	242,8	261,1	282,2
EER	Мінімальна продуктивність	%		18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
IPLV				2,869	3,052	3,019	3,262	3,119	2,990	3,107	3,003	3,067	2,979
				5,317	5,446	5,528	5,630	5,620	5,601	5,649	5,605	5,613	5,605
Розміри	Блок	Висота	мм										
		Ширина	мм					2,535					
		Глибина	мм					2,238					
Маса	Блок		кг	3,590	4,670			5,750		6,830		8,010	
	Експлуатаційна маса		кг	2,657	3,169	3,359	3,804	3,916	4,024	4,565	4,673	5,442	5,551
			кг	2,693	3,205	3,419	3,864	3,976	4,084	4,642	4,750	5,519	5,628
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			4									
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6									
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	28.350									
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		85,6									
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		65,9									
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-20 ~52									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка	кг		30,5									
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм									
Блок	Пусковий Макс.	А		750	803	845	858	901	944	999	1,042	1,142	
	Робочий	Охолодження Ном.	А	225	249	286	287	322	356	393	428	463	498
	Макс.	А		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 потужності 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	520,7			
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	91,31	100,1	115,5	136,4	159,9	167,6			
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
EER				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	22	11	22		
IPLV					3	3,2	3	3,1	2,9	3	3,1		
Розміри				Блок	Висота	4,4		4,6		4,8			
				Ширина	2.553								
				Глибина	2.238								
Маса				Блок	кг	2.560	3.640			4.720			
				Експлуатаційна маса	кг	2.602	3.084		3.486		4.212	4.032	
						2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.552	4.160,1	
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.	л/с	25.490	38.240					50.980	50.990
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/1.430								
				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 Охолодження Ном.	A	179,1	196,2	217,6	248,4	283,5	336,9	298,8	
				струм 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	753,1		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
EER				Мінімальна продуктивність	%	10	19	17	10	13		
IPLV					2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8		
					4,4		4,7		4,5	4,9		
Розміри				Блок	Висота	2.553		2.238				
				Ширина	4.720							
				Глибина					5.800	6.880		
Маса				Блок	кг	4.212	4.032		4.695	5.670		
				Експлуатаційна маса	кг	4.557	4.562	4.170,1	4.175,1	5.035	6.055	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
				Кількість	2					1		
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
				Кількість	8					10	12	
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	50.980		50.990		63.730	76.480	
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/1.430							
				Заправка	кг	75	80		85	95	105	
				Контури	Кількість	2					1	
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм			139,7 мм		168,3 мм		
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0						
				Робочий Охолодження Ном.	A	367,3	392,4	344,2	392,3	412,1	450	434,7
				струм Макс.	A	440	471	457	464	512	556	600
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



EWAD-TZBSD



MicroTech 4

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	1.092	1.168	1.238	1.332	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	267,5	298,4	347,8	369,7	387,5	409,9	447	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	11	13	11	10			
						3,1		2,9	3			
IPLV					4,8	4,9	4,8	4,9			4,8	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	6.880		7.960	9.040	10.120	11.200
Маса				Блок	кг	5.670	6.142		6.816	7.297	7.779	8.260
				Експлуатаційна маса	кг	6.065	6.748	6.763	7.523	8.014	8.506	9.002
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.	л/с	76.480		89.230	101.980	114.720	127.460	
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/1.430							
				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 Охолодження Ном.	A	488,5	536,5	610,2	645,8	674,8	710,6	767,8
				струм 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	1.405	1.534	1.665	1.760	1.876	1.954		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	494,1	531,7	546,3	608,6	659,1	730,3		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	13	12	11	10		
					2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7		
IPLV					4,7	5,3			5,2			
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	11.200	12.280		13.360		
Маса				Блок	кг	8.581	9.920	10.323		10.805		
				Експлуатаційна маса	кг	9.333	11.146	11.564	11.579	12.076	12.086	
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.	л/с	127.460	140.210		152.960			
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/1.430							
				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 Охолодження Ном.	A	837,3	899,1	919,5	1.011	1.088	1.193	
				струм Макс.	A	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608	
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	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	3.640	4.720				5.800			
Маса	Блок		кг	3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513		
		Експлуатаційна маса	кг	3.164	3.697	3.702	4.070,7	4.155,1	5.033	4.646,1		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
Вентилятор	Кількість			1					2	1		
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість			6	8				10			
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	38.240	50.990				63.730	
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/1.430							
				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			Охолодження Ном.	A	174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1
	струм			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	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	5.800				6.880	5.800	6.880	7.960	
Маса	Блок		кг	4.693		4.513	5.177	4.513	5.177	6.151		
		Експлуатаційна маса	кг	5.038	5.043	4.651,1	5.522	4.661,1	5.527	6.536		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
Вентилятор	Кількість			2		1	2	1	2			
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість			10			12	10	12	14		
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	63.730		76.480	63.730	76.480	89.230	
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	
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430							
				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			Охолодження Ном.	A	359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9
	струм			Макс.	A	450	481	467	523	474	566	610
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



EWAD-TZSSD



MicroTech 4

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	1,017	1,064	1,281	1,372
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	451,9
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	11	12	11	10	3
IPLV						3,2	3,1	3	3,1	3
Розміри				Блок	Висота	5,8	5,7	5,6	5,7	
				Ширина	мм					
				Глибина	мм					
Маса				Блок	мм		7.960	9.040	11.200	12.280
				Експлуатаційна маса	мм		2.238	7.518	8.992	9.489
Повітряний теплообмінник				Тип	кг	6.151	6.623	6.816	8.260	8.742
Компресор				Тип	кг	6.546	7.239	7.244	8.014	8.992
Вентилятор				Кількість	Мікроканальний					
				Тип	Гвинтовий компресор					
				Кількість	2					
				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом					
				Кількість	14			16	20	22
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с			101.908	127.460	140.210
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА			101	102	104
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА			79	80	81
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.			-20 ~46		
Холодоагент				Тип/ПГП	°C с.т.			R-134a/1.430		
				Заправка	кг	115	135	140	145	160
				Контур	Кількість	2				
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм			219,1 мм		
Блок				Пусковий струм Макс.	А	489,7	555	601,4	630,5	683,6
				Робочий Охолодження Ном.	А	679	706	761	789	884
				струм Макс.	А					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	1,482	1,562	1,665	1,787	1,954
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12
IPLV						3	3,2	3	2,9
Розміри				Блок	Висота	5,6	6,1	6	5,9
				Ширина	мм				
				Глибина	мм				
Маса				Блок	мм		12.280		13.360
				Експлуатаційна маса	мм		10.323		10.805
Повітряний теплообмінник				Тип	кг	9.920	11.549	11.564	12.066
Компресор				Тип	кг	11.136		12.066	12.076
Вентилятор				Кількість	Мікроканальний				
				Тип	Гвинтовий компресор				
				Кількість	2				
				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом				
				Кількість	22			24	
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с			152.960	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА			105	107
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА			82	83
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.			-20 ~46	
Холодоагент				Тип/ПГП	°C с.т.			R-134a/1.430	
				Заправка	кг	205	215	230	250
				Контур	Кількість	2			
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм			273 мм	
Блок				Пусковий струм Макс.	А	871,1	848	931,7	1.005
				Робочий Охолодження Ном.	А	1.156	1.124	1.227	1.351
				струм Макс.	А				1.475
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 одnogвинтового 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	
Споживана потужність Ном.				кВт	89,4	102,5	116,8	120,6	150	146,6	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28	23	
					3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	
IPLV					6	6,3	6,1	6,6	6,5	6,3	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553				
					Ширина	мм	2.238				
					Глибина	мм	3.640	4.720		5.800	
Маса				Блок	кг	3.255	3.775		4.569		
				Експлуатаційна маса	кг	3.335	3.868	3.873	4.687	4.697	
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.	л/с	33.930	45.240		56.540	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97	98	103	96	97	100
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	80	82	83	75	76	79
Робочий діапазон				Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				-20 ~46
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430						
				Заправка	кг	40	45	50	60	70	
				Контури	Кількість	1				2	
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	Охолодження Ном.	A	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7
				струм	Макс.	A	224	261	289	314	342
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	
Споживана потужність Ном.				кВт	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	12	11	19	10	30	
						3,5		3,3	3,4	3,3	
IPLV					6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553				
					Ширина	мм	2.238				
					Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880
Маса				Блок	кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	
				Експлуатаційна маса	кг	5.683	6.169	5.297,3	6.174	5.976,3	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
				Кількість	2		1		2		
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом						
				Кількість	12	14	12	14	12	14	
				Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100	101	105	101	99	102
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	80	81	77	83	78	84
Робочий діапазон				Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				-20 ~46
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430						
				Заправка	кг	80	85		90	95	
				Контури	Кількість	2		1		2	
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
Блок				Пусковий струм	Макс.	A	0				
				Робочий	Охолодження Ном.	A	348,1	378,7	359,4	420,8	
				струм	Макс.	A	429	457	452	498	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					



EWAD-TZXSD



MicroTech 4

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	1.062	1.129	1.194	
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	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	9.040				10.120		11.200		
Маса	Блок		кг	6.904	7.160		7.642		8.316			
	Експлуатаційна маса		кг	7.495	7.761	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038		
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.				л/с	90.480			101.780		113.080		
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/1.430							
				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	Охолодження Ном.	A	470,4	496,7	543,6	565	613,9	637,5	687		
	струм	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	1.286	1.359	1.454	1.567	1.671	1.770	
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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	11.200	12.280	13.360					
Маса	Блок		кг	8.316	9.655	10.805					
	Експлуатаційна маса		кг	9.053	10.856	12.016	12.031	12.046	12.061		
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.				л/с	113.080	124.390	135.700				
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/1.430						
				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	Охолодження Ном.	A	737,2	777,9	774,1	852	934,8	1.026		
	струм	Макс.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330		
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 одnogвинтового 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
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28	23
IPLV					3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6
					6,1	6,3	6,2	6,5	6,3	6,7
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553			
					Ширина	мм	2.238			
					Глибина	мм	3.640	4.720	5.800	6.880
Маса				Блок	кг	3.375	3.895	4.689	5.468	5.256
				Експлуатаційна маса	кг	3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1
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.	л/с	28.330	37.770	47.210	56.660	
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/1.430					
				Заправка	кг	40	45	50	60	70
				Контури	Кількість	1				2
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 Охолодження Ном.	A	193,6	221,9	241,5	252,5	299,5
				струм Макс.	A	224	261	289	314	342
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	745,6
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	12	11	19	10	30
IPLV					3,5		6,6	3,3		
					6,2		6,1	5,8	6,2	5,8
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553			
					Ширина	мм	2.238			
					Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960
Маса				Блок	кг	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925
				Експлуатаційна маса	кг	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.096,3
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний					
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор					
				Кількість	2		1	2	1	2
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом					
				Кількість	12	14	12	14	14	12
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	90	91	93	91	90
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	69	72	69	68	70
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430					
				Заправка	кг	80	85	90	95	100
				Контури	Кількість	2		1	2	1
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0				
				Робочий Охолодження Ном.	A	356,7	387,5	368,6	431,6	396,2
				струм Макс.	A	429	457	452	498	520
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



EWAD-TZXRD



MicroTech 4

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	1.049	1.117	1.179	
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10	
IPLV						3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2	
						6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	
Розміри					Блок	Висота	мм	2.553					
						Ширина	мм	2.238					
						Глибина	мм	9.040					
Маса					Блок	кг	7.024	7.280	10.120	11.200			
					Експлуатаційна маса	кг	7.615	7.881	8.378	8.388	9.148	9.158	
Повітряний теплообмінник					Тип	Мікроканальний							
Компресор					Тип	Гвинтовий компресор							
					Кількість	2							
Вентилятор					Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
					Кількість	16							
					Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	75.540	84.980	94.420				
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/1.430							
					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 Охолодження Ном.	A	481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6
					струм 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	1.268	1.341	1.434	1.543	1.729		
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	10	15	14	13	12	
IPLV						3,2	3,1	3,4	3,2	3	2,9	
						6,4		6,1	5,9	6,2	5,8	
Розміри					Блок	Висота	мм	2.553				
						Ширина	мм	2.238				
						Глибина	мм	11.200				
Маса					Блок	кг	8.436	9.775	13.360	10.925		
					Експлуатаційна маса	кг	9.173	10.976	12.136	12.151	12.166	12.181
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.	л/с	94.420	103.870	113.320			
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/1.430						
					Заправка	кг	180	190	200	215	230	245
					Контури	Кількість	2					
Приєднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм						
Блок					Пусковий струм Макс.	A	273 мм					
					Робочий Охолодження Ном.	A	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1.066
					струм Макс.	A	851	899	997	1.103	1.217	1.330
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					
ЕЕР	Мінімальна продуктивність	%		23	20	18	30	28	25
IPLV				3,7	3,6	3,5	3,8		3,7
Розміри	Блок	Висота	мм	6,7					
		Ширина	мм	2.553					
		Глибина	мм	2.238					
Маса	Блок		кг	4,720	5,800		6,880		
	Експлуатаційна маса		кг	3,775	4,256	5,050	5,136		
Повітряний теплообмінник	Тип			3,863	4,349	4,354	5,050	5,272,3	5,277,3
Компресор	Тип			Мікроканальний					
	Кількість			Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Тип			1					
	Кількість			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с		8	10	12			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		45,240	56,540	67,850			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		97	98	100	95	96	98
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т.	78	81	82	74	75	
Холодоагент	Тип/ПГП			-20 ~46					
	Заправка	кг		R-134a/1.430					
	Контур	Кількість		40	45	50	55	60	65
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1					
Блок	Пусковий струм Макс.	А		88,9 мм					
	Робочий Охолодження Ном.	А		0					
	струм Макс.	А		174	204	229	233	249	269
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		220	258	285	293	352	404
				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				
ЕЕР	Мінімальна продуктивність	%		13	12	11	10	
IPLV				3,7	3,6	3,5		
Розміри	Блок	Висота	мм	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5
		Ширина	мм	2.553				
		Глибина	мм	2.238				
Маса	Блок		кг	7,960		9,040		
	Експлуатаційна маса		кг	5,829	6,164	6,651	6,661	6,427
Повітряний теплообмінник	Тип			6,159		6,651	6,661	6,825
Компресор	Тип			Мікроканальний				
	Кількість			Гвинтовий компресор				
Вентилятор	Тип			2				
	Кількість			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с		14	16	16		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		79,170		90,480		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		100	101	102		
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т.	79	80	81	83	
Холодоагент	Тип/ПГП			-20 ~46				
	Заправка	кг		R-134a/1.430				
	Контур	Кількість		75	80	85	95	100
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			2				
Блок	Пусковий струм Макс.	А		168,3 мм				
	Робочий Охолодження Ном.	А		0				
	струм Макс.	А		318	345	374	414	442
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		399	429	468	508	535
				3~/50/400				



EWAD-TZPSD



MicroTech 4

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	1.003	1.072	1.137
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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	10.120			11.200			12.280
Маса	Блок		кг	7.385	7.642		8.123		8.798	
	Експлуатаційна маса		кг	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	
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.	л/с	101.780			113.080			140.200	
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	105	99	100	101	102	103			
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	84	76				77			
Робочий діапазон Холодоагент	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46							
Тип/ПГП				R-134a/1.430						
	Заправка	кг	110	120	130	140	150	160		
	Контури Кількість		2							
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм						
Приєднання труб Блок	Пусковий струм Макс.	A	0							
	Робочий Охолодження Ном.	A	466	490	534	555	601	627		
	струм 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	1.203	1.298	1.372	1.568	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	357,4	387,4	409,1	462,1	
Регулювання продуктивності Спосіб				Безступінчасте					
Мінімальна продуктивність				%				10	14
EER							3,6		3,4
IPLV				6,7	6,6		6,2		6,5
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	12.280			13.360		
Маса	Блок		кг	8.798	9.655	10.136	10.805		
	Експлуатаційна маса		кг	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036	
Повітряний теплообмінник Тип				Мікроканальний					
Компресор Тип				Гвинтовий компресор					
Кількість				2					
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				22	24			
	Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	140.200			152.940			
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	105	108	106		102	103		
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	78			79		80		
Робочий діапазон Холодоагент	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Тип/ПГП				R-134a/1.430					
	Заправка	кг	165	180	190	205	220		
	Контури Кількість		2						
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм	273 мм				
Приєднання труб Блок	Пусковий струм Макс.	A	0						
	Робочий Охолодження Ном.	A	674	721	759		837		
	струм Макс.	A	845	893	951	1.039	1.135		
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						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	23	20	18	30	25	
IPLV					3,8	3,7	3,5	4	3,9	3,8	
					6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4	
Розміри		Блок	Висота	мм	2.553						
			Ширина	мм	2.238						
			Глибина	мм	4.720	5.800			6.880		
Маса		Блок		кг	3.895	4.376		5.170	5.256		
			Експлуатаційна маса	кг	3.983	4.469	4.474	5.283,1	5.392,3	5.397,3	
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.	л/с	37.770	47.210		56.660		
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.					
Холодоагент				Тип/ПГП	-20 ~46						
					R-134a/1.430						
Приєднання труб		Блок	Заправка	кг	40	45	50	55	60	65	
			Контур	Кількість	1						
				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм			139,7 мм			
Пусковий струм				Макс.	А	0					
Робочий				Охолодження Ном.	А	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8
струм				Макс.	А	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					
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	13	12	11	10	
IPLV					3,8		3,7		3,5	
					6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Розміри		Блок	Висота	мм	2.553					
			Ширина	мм	2.238					
			Глибина	мм	7.960	9.040				
Маса		Блок		кг	5.949	6.431			6.547	
			Експлуатаційна маса	кг	6.279	6.284	6.771	6.781	6.945	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний					
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор					
				Кількість	2					
Вентилятор		Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
			Кількість	14	16					
			Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	66.100	75.540			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	91			92	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	69			70	
Робочий діапазон				Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.				
Холодоагент				Тип/ПГП	-20 ~46					
					R-134a/1.430					
Приєднання труб		Блок	Заправка	кг	75	80	85	95	100	
			Контур	Кількість	2					
				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм					
Пусковий струм				Макс.	А	0				
Робочий				Охолодження Ном.	А	324,3	352,5	381,3	422,7	448
струм				Макс.	А	399	429	468	508	535
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



EWAD-TZPRD



MicroTech 4

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	1.061	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	222,8	240,2	271,1	280	312,2	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	
IPLV					3,6		3,5		11	
IPLV					6,8	7,1	6,9	6,7	7	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553			
					Ширина	мм	2.238			
					Глибина	мм	10.120			
Маса				Блок	кг	7.505	7.762	8.243	11.200	
				Експлуатаційна маса	кг	8.096	8.363	8.874	9.635	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний					
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор					
				Кількість	2					
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом					
				Кількість	18					
				Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	84.980			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	94	90	91	92	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	72	68	69	70	
Робочий діапазон				Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430					
				Заправка	кг	110	120	130	140	
				Контури	Кількість	2				
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм					
Блок				Пусковий струм	Макс.	A	0			
				Робочий	Охолодження Ном.	A	475,1	501,2	547,7	
				струм	Макс.	A	573	616	672	
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	1.190	1.282	1.356	1.544
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	357,7	389,9	410,4	413,9
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте			
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	15	14
IPLV					3,3		3,5	3,3
IPLV					6,7	6,6	6,3	6,1
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553	
					Ширина	мм	2.238	
					Глибина	мм	12.280	
Маса				Блок	кг	8.918	9.775	10.256
				Експлуатаційна маса	кг	9.640	10.966	11.457
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний			
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор			
				Кількість	2			
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом			
				Кількість	22			
				Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	103.870	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	95	96	95
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	72	74	72
Робочий діапазон				Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	
Холодоагент				Тип/ПГП	R-134a/1.430			
				Заправка	кг	165	180	190
				Контури	Кількість	2		
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм			
Блок				Пусковий струм	Макс.	A	0	
				Робочий	Охолодження Ном.	A	692,2	742,3
				струм	Макс.	A	845	893
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							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	19	17	14	23	12	20	19
						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	2,553								
		Ширина	мм	2,238								
		Глибина	мм	2,560				3,640	4,720	3,640		
Маса	Блок		кг	2,559		2,589		3,486	3,751	3,486		
	Експлуатаційна маса		кг	2,589	2,594	2,629	3,536	3,806	3,541			
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.				л/с	25,490	25,493		38,240	50,987	38,240		
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.	°С 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	Охолодження Ном.	A	159	181	219	221	255		271		
	струм	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							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	11	17	10	15	10		
						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	2,553								
		Ширина	мм	2,238								
		Глибина	мм	4,720	3,640	4,720	3,640	4,720		5,800		
Маса	Блок		кг	3,751	3,486	3,941	3,871	4,353	3,971	4,422		
	Експлуатаційна маса		кг	3,811	3,546	4,006	3,941	4,428	4,046	4,502		
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.				л/с	50,987	38,240	50,987	38,240	50,990	50,987	63,733	
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.	°С с.т.	5 ~46						
Холодоагент				Тип/ПГП	R-1234(ze)/7							
				Заправка	кг	60		65	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	Охолодження Ном.	A	274	308	321	351		391			
	струм	Макс.	A	358	396	406	435	463	452	494		
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



EWAH-TZBSD



MicroTech 4

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	1.104	
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	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	5.800	6.880			7.960			9.040	
Маса	Блок		кг	4.452	5.370			5.614	6.096	6.185	7.352	
	Експлуатаційна маса		кг	4.537	5.470	5.480	5.729	6.221	6.320	7.507		
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.	л/с	63.733	76.480			89.233	101.980	
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	Охолодження Ном.	A	425	445	480	519	544	617	682		
	струм	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	1.177	1.315	1.386	1.474	1.535	1.586	
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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	9.040	10.120			11.200		12.280	
Маса	Блок		кг	7.352	8.279		8.760		9.242		
	Експлуатаційна маса		кг	7.517	8.459	8.469	8.965	8.975	9.462		
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.	л/с	101.980	114.720			127.467	140.213
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	Охолодження Ном.	A	748	733	804	862	943	971		
	струм	Макс.	A	927	1.015	1.106	1.383	1.330	1.400		
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 потужності 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	447,1		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	144,5		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	19	17	15	23	12	20	19
IPLV					3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094	
					5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738	
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553					
					Ширина	мм	2,238					
					Глибина	мм	3,640					
Маса				Блок	кг	3,041	3,071	3,968	4,233	3,968	4,032	
				Експлуатаційна маса	кг	3,076	3,111	4,018	4,288	4,023	4,092	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний							
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор							
				Кількість	1							
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом							
				Кількість	6							
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	38,240	50,990	63,733	50,990	8	10	
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						
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм							
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0						
				Робочий Охолодження Ном.	А	158,4	177,6	198,4	226,8	259,9	254	271,3
				струм Макс.	А	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	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	17	10	15	10	13
IPLV					3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252
					5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553				
					Ширина	мм	2,238				
					Глибина	мм	5,800	4,720	5,800	6,880	
Маса				Блок	кг	4,233	4,032	4,422	4,834	4,934	5,370
				Експлуатаційна маса	кг	4,298	4,097	4,492	4,909	5,014	5,465
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
				Кількість	2						
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом						
				Кількість	10						
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	63,733	50,990	63,733	76,480	12	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100,7	100,5	101,3	102,2	104,3	105,1
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	79,96	80,28	80,56	81,47	83,15	83,92
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						
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0					
				Робочий Охолодження Ном.	А	309	304,8	332,2	334,3	381,9	412,4
				струм Макс.	А	405	406	428	455	495	526
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					



EWAH-TZSSD



MicroTech 4

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	1,043
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	11		10		
					3,132	3,13	3,063	3,094	3,048	3,058
IPLV					5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,505
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553			
					Ширина	мм	2,238			
					Глибина	мм	6,880	7,960		9,040
Маса				Блок	кг	5,370	5,852	6,096	6,577	7,059
				Експлуатаційна маса	кг	5,470	5,962	6,216	6,702	7,194
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.	л/с	76.480	89.233		101.908	114.714
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	99,7	100,5	100,8	101,6	103
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8
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
				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	Охолодження Ном.	A	456,1	483,2	520,7	547,3
				струм	Макс.	A	581	634	677	729
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	1,211	1,331	1,406	1,492	1,542	1,606
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	416,6	409,9	455,3	495,6	512,4	566,3
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	12	11	3,01	10
					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	2,553			
					Ширина	мм	2,238			
					Глибина	мм	11,200		12,280	13,360
Маса				Блок	кг	8,315	8,760		9,242	9,723
				Експлуатаційна маса	кг	8,485	8,945	8,955	9,447	9,938
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.	л/с	127,460		140,206	152,952	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	107	104,4	105,2	106,2	107,1
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98
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
				Контури	Кількість	2				
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм					
Блок				Пусковий струм	Макс.	A	0			
				Робочий	Охолодження Ном.	A	741,8	732,3	799,8	862,2
				струм	Макс.	A	948	1,025	1,117	1,393
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 потужності 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
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	67,79	74,71	82,02	92,55	99,59
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	20	18	16
IPLV						3,243	3,111	3,354	3,234
						6,035	5,988	6,156	6,085
Розміри				Блок	Висота	2,553			
					Ширина	2,238			
					Глибина	2,560			
Маса				Блок		2,731			
				Експлуатаційна маса		2,761			
Повітряний теплообмінник				Тип		Мікроканальний			
Компресор				Тип		Гвинтовий компресор			
				Кількість		1			
Вентилятор				Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом			
				Кількість		4			
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	22,620			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97,3	97,5	100,2	100,8
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78,13	78,36	80,42	81,11
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46			
Холодоагент				Тип/ПГП		R-1234(ze)/7			
				Заправка	кг	30			
				Контури	Кількість	1			
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм			
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0			
				Робочий Охолодження Ном.	А	145,1	157,4	175,8	194,2
				струм Макс.	А	172	183	214	236
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	602,4
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	135,2	139,9	159,8	152,6	178,4
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	19	17	30
IPLV						3,488	3,331	3,156	3,503
						6,223	6,632	6,422	5,95
Розміри				Блок	Висота	2,553			
					Ширина	2,238			
					Глибина	6,880			
Маса				Блок		4,886			
				Експлуатаційна маса		4,951			
Повітряний теплообмінник				Тип		Мікроканальний			
Компресор				Тип		Гвинтовий компресор			
				Кількість		2			
Вентилятор				Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом			
				Кількість		12			
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	67,860			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100,6	104,5	101,7	98,8
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	79,43	83,77	80,97	78,1
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46			
Холодоагент				Тип/ПГП		R-1234(ze)/7			
				Заправка	кг	65			
				Контури	Кількість	2			
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		139,7 мм			
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0			
				Робочий Охолодження Ном.	А	299	276,8	306,6	296,2
				струм Макс.	А	364	357	394	414
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400			



EWAH-TZXSD



MicroTech 4

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	841,2	
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	191	186	209,1	219	225,9	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте					
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	25	14	13	12	
IPLV						3,231	3,452	3,334	3,437	3,491	
						5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	
Розміри					Блок	Висота	2,553				
						Ширина	2,238				
						Глибина					
					мм	5,800	6,880	7,960	9,040		
Маса					Блок	кг	5,323	5,414	6,151	6,633	
					Експлуатаційна маса	кг	5,408	5,504	6,256	6,743	
									6,748		
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.	л/с	56,540	67,860	79,170	90,480	
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	100,5	98,1	100,1	100,9	
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	79,81	76,91	78,9	79,3	
Робочий діапазон					Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46				
Холодоагент					Тип/ПГП	R-1234(ze)/7					
					Заправка	кг	85	90	95	105	
					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 Охолодження Ном.	A	353,5	388,6	428,2	445,5	
					струм Макс.	A	491	472	517	527	
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	1,082	1,184	1,275
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	273,7	299,9	326,1	346,2	380
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12
IPLV						3,278	3,242	3,318	3,42	3,355
						6,36	6,383	6,42	6,367	6,514
Розміри					Блок	Висота	2,553			
						Ширина	2,238			
						Глибина	11,200			
					мм	9,040	10,120	12,280	13,360	
Маса					Блок	кг	6,722	7,203	8,091	8,760
					Експлуатаційна маса	кг	6,847	7,338	8,241	8,925
									9,417	9,913
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.	л/с	90,480	101,772	113,080	124,388
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	105,1	106,8	104,7	102,7
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	83,2	84,61	82,17	80,14
Робочий діапазон					Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46			
Холодоагент					Тип/ПГП	R-1234(ze)/7				
					Заправка	кг	125	135	150	165
					Контури	Кількість	2			
Приєднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм			273 мм	
Блок					Пусковий струм Макс.	A	0			
					Робочий Охолодження Ном.	A	530,6	575,7	623,9	651,9
					струм Макс.	A	655	702	787	902
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 потужності 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						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	20	18	16	25	22
IPLV					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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	2.680		3.760		4.840			
Маса	Блок		кг	2.851		3.362		4.143			
		Експлуатаційна маса	кг	2.761		3.277		3.282	4.068	4.078	
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.	л/с	18.890		28.330		37.770			
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 c.т.	-20 ~46					
Холодоагент				Тип/ПГП	R-1234(ze)/7						
				Заправка	кг	30		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 Охолодження Ном.	A	150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8		
		струм 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					
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	10	19	17	30	10
IPLV					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	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	7.000	5.920		7.000			
Маса	Блок		кг	5.006		4.689		5.443		
		Експлуатаційна маса	кг	4.951		4.634		5.398		
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.	л/с	56.660	47.213		56.660			
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 c.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 Охолодження Ном.	A	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6	
		струм Макс.	A	364	357	394	414	406	448	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



EWAH-TZXRD



MicroTech 4

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	831,9	
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	194,4	186,7	211,1	220	225,2	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте					
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	25	14	13	12	
IPLV						3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	
						5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	
Розміри					Блок	Висота	2.553				
						Ширина	2.238				
						Глибина	5.920				
Маса					Блок	мм	5.443	5.534	6.271	6.753	
					Експлуатаційна маса	кг	5.408	5.504	5.509	6.256	
						кг	5.408	5.504	5.509	6.256	
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.	л/с	47.213	56.660	66.098	75.540	
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	90,2	89,1	90,2	91	
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	69,5	67,94	69,04	69,4	
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	
					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 Охолодження Ном.	A	366,7	401,1	433,8	454,5	
					струм Макс.	A	491	472	517	527	
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	1,066	1,167	1,257
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	276	301,6	327,9	351,2	384,5
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12
IPLV						3,21	3,182	3,251	3,323	3,268
						6,407	6,445	6,447	6,498	6,435
Розміри					Блок	Висота	2.553			
						Ширина	2.238			
						Глибина	11.320			
Маса					Блок	мм	9.160	10.240	12.400	13.480
					Експлуатаційна маса	мм	6.842	7.323	8.211	8.880
						кг	6.847	7.338	8.241	8.925
Повітряний теплообмінник					Тип	мм	Мікроканальний			
Компресор					Тип	мм	Гвинтовий компресор			
					Кількість		2			
Вентилятор					Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом			
					Кількість	16	18	20	22	24
					Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	75.540	84.983	94.425	103.868
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	94,1	95,6	94,1	92,7
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	72,22	73,4	71,53	70,14
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
					Контури	Кількість	2			
Приєднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм	273 мм			
Блок					Пусковий струм Макс.	A	0			
					Робочий Охолодження Ном.	A	547,1	592,9	642,8	675,5
					струм Макс.	A	655	702	787	902
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	421,5
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28
IPLV					3,6	3,618	3,499	3,853	3,651
					6,688	6,689	6,595	7,437	7,042
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553		
					Ширина	мм	2,238		
					Глибина	мм	3,640	4,720	5,800
Маса				Блок	кг	3,212	3,724	4,569	5,050
				Експлуатаційна маса	кг	3,242	3,759	3,764	4,614
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.	л/с	33,930	45,240	56,540	67,848
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	77,74	77,83	82,3	75
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°С ст.	-20 ~46		
Холодоагент				Тип/ПГП	R-1234(ze)/7				
				Заправка	кг	30	35	40	45
				Контур	Кількість	1			
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм				139,7 мм
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0			
				Робочий Охолодження Ном.	А	142,3	166,7	184,7	196,1
				струм Макс.	А	183	214	235	258
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
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	133,4	132,3	141,6	143,6
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте			
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	19	10	30
IPLV					3,561	3,737	3,721	3,736
					7,093	6,797	6,932	6,385
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553	
					Ширина	мм	2,238	
					Глибина	мм	6,880	7,960
Маса				Блок	кг	5,136	5,157	5,639
				Експлуатаційна маса	кг	5,201	5,227	5,714
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.	л/с	67,848	79,170	67,848
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	104,6	100,6	100,9
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	83,39	79,43	79,35
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°С ст.	-20 ~46	
Холодоагент				Тип/ПГП	R-1234(ze)/7			
				Заправка	кг	65	70	75
				Контур	Кількість	1	2	1
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	219,1 мм
Блок				Пусковий струм Макс.	А	0		
				Робочий Охолодження Ном.	А	278	298,6	322,3
				струм Макс.	А	367	375	406
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400		



EWAH-TZPSD



MicroTech 4

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				
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	14	13	12	11
IPLV					3,782	3,642	3,648		3,528
					7,157	6,992	6,965	7,134	6,932
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553		
					Ширина	мм	2,238		
					Глибина	мм	7,960	9,040	10,120
Маса				Блок		кг	6,151	6,722	7,256
				Експлуатаційна маса		кг	6,241	6,246	6,827
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.	л/с	79,170	90,480	101,780	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97,5	99,3	101	102,3
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	75,95	77,76	79,04	80,05
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
				Контури	Кількість	2			
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм				
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0			
				Робочий Охолодження Ном.	A	365	403,1	437,5	473,2
				струм Макс.	A	458	505	558	609
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	1,006	1,068	1,163
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	268,9	289,6	305,9	315,5
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте			
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	14	
IPLV					3,54	3,462	3,469	3,712
					6,912	6,746	6,815	7,068
Розміри				Блок	Висота	мм	2,553	
					Ширина	мм	2,238	
					Глибина	мм	11,200	12,280
Маса				Блок		кг	8,050	8,573
				Експлуатаційна маса		кг	8,180	8,190
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний			
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор			
				Кількість	2			
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом			
				Кількість	20		22	
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	113,089	140,200	152,945
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	106,5	106,9	105,5
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	83,96	84,32	82,67
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46	
Холодоагент				Тип/ПГП	R-1234(ze)/7			
				Заправка	кг	130	140	150
				Контури	Кількість	2		
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм			
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0		
				Робочий Охолодження Ном.	A	539,6	569,4	603
				струм Макс.	A	694	731	779
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				2.553					
Ширина мм				2.238					
Глибина мм				3.760	4.840		5.920		7.000
Маса Блок кг				3.332	3.844		4.689		5.170
Експлуатаційна маса кг				3.242	3.759	3.764	4.614	4.624	5.110
Повітряний теплообмінник Тип				Мікроканальний					
Компресор Тип				Гвинтовий компресор					
Кількість Тип				1					
Вентилятор Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
Кількість				6	8		10		12
Витрата повітря Охолодження Ном. л/с				28.330	37.770		47.213		56.660
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. °С 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. А				0					
Робочий Охолодження Ном. А				145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3
струм Макс. А				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				2.553				
Ширина мм				2.238				
Глибина мм				7.000		8.080	7.000	8.080
Маса Блок кг				5.256	5.277	5.759	5.925	6.271
Експлуатаційна маса кг				5.201	5.227	5.714	5.880	6.236
Повітряний теплообмінник Тип				Мікроканальний				
Компресор Тип				Гвинтовий компресор				
Кількість Тип				1	2		1	2
Вентилятор Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
Кількість				12		14	12	14
Витрата повітря Охолодження Ном. л/с				56.660		66.098	56.660	66.098
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. °С 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. А				0				
Робочий Охолодження Ном. А				283,4	305,9	329,8	298,5	355,9
струм Макс. А				367	375	406	425	432
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга Гц/В				3~/50/400				



EWAH-TZPRD



MicroTech 4

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 Ном.				кВт 167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулювання продуктивності				Безступінчасте				
Спосіб								
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 2.553		
					Ширина	мм 2.238		
					Глибина	мм 8.080	9.160	10.240
Маса				Блок	кг 6.271	6.842	7.376	
				Експлуатаційна маса	кг 6.241	6.246	6.827	7.371 7.381
Повітряний теплообмінник				Мікроканальний				
Компресор				Гвинтовий компресор				
				2				
Вентилятор				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
				Кількість				
				Тип				
				Кількість				
				Витрата повітря Охолодження Ном.				
				л/с 66.098		16 75.540		18 84.983
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				R-1234(ze)/7				
				Тип/ПГП				
				Заправка	кг 90	95	105	115 125
				Контури	Кількість			
				2				
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				
Блок				Пусковий струм Макс.				
				A 0				
				Робочий	Охолодження Ном.	A 374,4	414,8	449,1 484,8 521,2
				струм	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	1.056	1.150	1.204
Споживана потужність Ном.				кВт 268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулювання продуктивності				Безступінчасте				
Спосіб								
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 2.553		
					Ширина	мм 2.238		
					Глибина	мм 11.320	12.400	13.480
Маса				Блок	кг 8.170	8.693	9.362	9.843
				Експлуатаційна маса	кг 8.180	8.190	8.723	9.402 9.893
Повітряний теплообмінник				Мікроканальний				
Компресор				Гвинтовий компресор				
				2				
Вентилятор				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
				Кількість				
				Тип				
				Кількість				
				Витрата повітря Охолодження Ном.				
				л/с 94.425		22 103.868		24 113.320
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				R-1234(ze)/7				
				Тип/ПГП				
				Заправка	кг 130	140	150	160 170
				Контури	Кількість			
				2				
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				
Блок				Пусковий струм Макс.				
				A 0				
				Робочий	Охолодження Ном.	A 552,9	584,1	617,4 631,3 656,9
				струм	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
- Номинальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням
- Найкраща продуктивність при мінімальній потребі для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Опція без гліколю
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



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	2.535									
				Ширина	мм	2.238									
				Глибина	мм	2.514									
Маса				Блок	кг	2.245	2.288	2.373	2.852	3.012	3.155	3.774	3.953	4.056	
				Експлуатаційна маса	кг	2.388	2.436	2.521	3.023	3.198	3.341	4.044	4.223	4.343	
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.	л/с	22.510				33.765			45.020		56.275
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.	-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	
				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	
				Робочий Охолодження Ном.	A	216,2	174,1	264,3	252,3	240,2	294,4	378,9	435	380,3	
				струм Макс.	A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	
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	1,018			1,112			1,235				
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	2.535									
				Ширина	мм	2.238									
				Глибина	мм	5.848									
Маса				Блок	кг	5.035			5.546			6.928			
				Експлуатаційна маса	кг	5.422						5.860			
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний										
Компресор				Тип	Спіральний компресор										
				Кількість	7										
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом										
				Кількість	10										
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	56.275									
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	98,1										
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	77,4										
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	-20 ~46									
Холодоагент				Тип/ПГП	R-32/675,0										
				Заправка	кг	63,0									
				Контури	Кількість	2									
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7										
Блок				Пусковий струм Макс.	A	1,079			1,132			1,220			
				Робочий Охолодження Ном.	A	559			581,8			683,6			
				струм 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 потребі для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Опція без гліколю
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



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											
EER	Мінімальна продуктивність			%	39	21	33	18	16	14	22	20	18	17	
IPLV					3,25	3,115	2,894	3,344	3,249	2,928	3,385	2,941	3,069	3,344	
Розміри	Блок	Висота	мм	2,535											
		Ширина	мм	2,238											
		Глибина	мм	2,514			3,594			4,674			5,754		
Маса	Блок			кг	2,336	2,379	2,464	2,942	3,134	3,298	3,917	4,116	4,219	4,830	
	Експлуатаційна маса			кг	2,479	2,527	2,612	3,113	3,320	3,484	4,187	4,386	4,506	5,217	
Повітряний теплообмінник	Тип	Мікроканальний													
Компресор	Тип	Спіральний компресор													
Вентилятор	Кількість				3	4	3	4		5		6			
	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом													
	Кількість				4			6			8			10	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	л/с	22,510			33,765			45,020			56,275	
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.	°С 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	
Приєднання труб	Контури	Кількість			1	2	1	88,9			2				
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7													
	Блок	Пусковий струм	Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1,032	
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	229,6	243,8	277,7	266,8	312,2	372,3	401,2	464,7	509,7	529,5	
	струм	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	1,093	1,170	
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	335,4	329,9	409,7	
Регулювання продуктивності Спосіб				Ступінчасте			
ЕER			Мінімальна продуктивність	%	15	14	25
IPLV				2,893	3,312	2,856	
				5,271	5,399	5,300	
Розміри	Блок	Висота	мм	2,535			
		Ширина	мм	2,238			
		Глибина	мм	5,848	6,928		
Маса	Блок		кг	5,220	5,730	6,065	
	Експлуатаційна маса		кг	5,607	6,159	6,516	
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.	л/с	56,275	67,530
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.	
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	1,078	1,131	1,219
	Робочий		Охолодження	Ном.	A	597,9	615,2
	струм		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
- Номинальна 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



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	1,326	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	2.535										
			Ширина	мм	2.238										
			Глибина	мм	9.088	2.514	3.594				4.674		5.754		
Маса		Блок	Експлуатаційна маса		кг	6.792	2.129	2.678	2.800	2.885	3.420	3.634	4.150	4.266	4.377
			Експлуатаційна маса		кг	7.331	2.272	2.851	2.975	3.064	3.658	3.904	4.520	4.636	4.747
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.		л/с	90.040	22.510	33.765				45.020			56.275
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		
			дБА	77,6	74,4	75,1	75,6	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8		
Робочий діапазон Холодоагент		Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~46									
			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	1,240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
			Робочий Охолодження Ном.		A	642,5	160,7	202,1	239,6	253,6	282,7	322,7	327,1	364,3	401,6
			струм 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		1,002		1,100		1,156	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт		241,8		264,5		284,6		307,3	
Регулювання продуктивності				Спосіб		Ступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%		18		17		15		14
IPLV							3,912		3,789		3,865		3,763
							5,570		5,518		5,553		5,519
Розміри		Блок	Висота	мм	2.535								
			Ширина	мм	2.238								
			Глибина	мм	6.834								
Маса		Блок			кг	4.975		5.086		5.879		5.991	
			Експлуатаційна маса		кг	5.404		5.515		6.352		6.464	
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.	л/с	67.530				78.785			
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 Холодоагент				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46 R-32/675							
				Тип/ПГП									
				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		1,042		1,142			
			Робочий	Охолодження Ном.	A	445,1		482,9		523,9		561,6	
			струм	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
- Номинальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням
- Найкраща продуктивність при мінімальній потребі для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Опція без гліколю
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



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	1,224	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		2,535									
		Ширина	мм		2,238									
		Глибина	мм		9,088	2,514		3,594		4,674			5,754	
Маса	Блок		кг		6,997	2,189	2,768	2,891	2,975	3,543	3,757	4,293	4,409	4,520
	Експлуатаційна маса		кг		7,536	2,332	2,941	3,066	3,154	3,781	4,027	4,663	4,779	4,890
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.	л/с	90,040	22,510		33,765		45,020			56,275	
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		1,240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	712,9	178,3	220,3	265,6	285,1	309,9	358,4	356	400,7	445,7
	струм	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	1,023	1,068
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		2,535			
		Ширина	мм		2,238			
		Глибина	мм		6,834			
Маса	Блок		кг		5,139	5,250	6,062	6,174
	Експлуатаційна маса		кг		5,568	5,679	6,535	6,647
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.	л/с	67,530		78,785	
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	1,042	1,142	
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	490,5	536,1	577,5	623,1
	струм	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)	л/с	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6	24,3
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)	л/с		7,6		5,94		8,6	10,2
Розміри	Довжина	мм	2.560		3.640		4.720	
	Ширина	мм			2.238			
	Висота	мм			2.553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	2.626	3.136	3.136	3.581	4.045	4.154
	Маса в робочому стані (8)	кг	2.847	3.432	3.432	3.907	3.917	4.662
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм		88,9		139,7		168,3	139,7
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	А	178	192	220	270	312	327
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	220	262	284	346	362	411
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	242	287	287	381	398	452
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А				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)	л/с	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)	л/с		7,6		5,94		8,6
Розміри	Довжина	мм	2.560		3.640		4.720
	Ширина	мм			2.238		
	Висота	мм			2.553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	2.626	3.136	3.136	3.581	4.045
	Маса в робочому стані (8)	кг	2.847	3.432	3.432	3.907	3.917
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм		88,9		139,7		168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	А	178	192	220	270	312
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	220	262	284	346	362
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	242	287	287	381	398
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А				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 енергетичного 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 AHR; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення стосуються 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-TZBS0

EWFD TZ-D BS		755	830	915	C10	H10	H11	C12
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.017,5	1.112,2	1.216,3	1.554,9	1.438,6	1.558,6	1.664,1
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)	л/с	34,9	38,1	41,7	53,3	49,3	53,5	57,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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(A)	99	100	99	100	101		102
	Lw з OP76b дБ(A)		99			100		101
Кількість контурів/компресорів		2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	280		481		557		
Мінімальна витрата води (10)	л/с	12,9		15,3		18,2		
Розміри	Довжина	6.880			7.960		9.040	10.120
	Ширина				2.238			
	Висота				2.553			
Маса (8)	Блок (8)	5.549			5.806		6.427	6.936
	Маса в робочому стані (8)	6.341	6.351	6.819	6.834	7.606	8.191	8.776
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	600	668	735	751	817	884
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	660	735	735	826	896	935
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A				0		

EWFD TZ-D BS		C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.798,7	1.884,6	2.067,5	2.175,4	2.269,8	2.450,5	2.554,3
Споживана потужність (1)	кВт	555,2	608,0	657,0	743,2	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)	л/с	61,7	64,6	70,9	74,6	77,8	84,0	87,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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(A)	104	105	106	104	105	106	107
	Lw з OP76b дБ(A)	101				102		
Кількість контурів/компресорів		2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	557			1.011			
Мінімальна витрата води (10)	л/с	18,2			22,6			
Розміри	Довжина	11.200			12.280		13.360	
	Ширина				2.238			
	Висота				2.553			
Маса (8)	Блок (8)	7.956			9.561		10.070	
	Маса в робочому стані (8)	9.366	9.697	11.117	11.535	11.550	12.140	12.150
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	219,1			273			
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	867	954	1.027	1.051	1.162	1.287
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	958	1.232	1.275	1.280	1.474	1.621
	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 фанкоїлів, 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 AHR; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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 одновинтового 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
- Мікроканалні 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
η _{s,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)		л/с	13,1	15,2	17,1	19,4	22,9	23,9	24,9
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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(А)	98	98	100	98	97	99
Lw з OP76b		дБ(А)	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)		л/с	7,6	8,5		5,94	10,2	8,6	10,2
Розміри	Довжина	мм	3.640	4.720			5.800		
	Ширина	мм	2.238						
	Висота	мм	2.553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	3.136	3.675		4.090	4.154	4.555	4.664
	Маса в робочому стані (8)	кг	3.427	4.045		4.050	4.487	4.576	5.237
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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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	98	100	100
Кількість контурів/компресорів		2	2	1	2	2	2
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	270	270	58,1	255	255	255
Мінімальна витрата води (10)	л/с	8,6	8,6	10,2	10,7	10,7	10,7
Розміри	Довжина	мм	5.800				6.880
	Ширина	мм	2.238				2.553
	Висота	мм	2.553				2.553
Маса (8)	Блок (8)	кг	4.555	4.664	5.176	5.835	5.840
	Маса в робочому стані (8)	кг	5.242	5.247	5.166	5.835	5.840
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	450	481	467	474	523
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	495	528	480	572	566
	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 η_{s,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 AHR; (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 EN15112. 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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення стосуються джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення на напругу ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



EWFD-TZSSD



MicroTech 4

EWFD TZ-D SS		760	835	960	C10	H10	H11	H12
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.006,2	1.119,7	1.280,8	1.356,0	1.402,2	1.554,9	1.712,6
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
η _{s,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)	л/с	34,5	38,4	43,9	46,5	48,1	53,3	58,7
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІММК (1)(6)	кПа	48,3	58,1	44,8	49,0	46,9	55,1	63,9
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІММК (12)(6)	кПа	104	123	128	137	140	146	133
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	99	100		101		102
	Lw з OP76b	дБ(А)		100				101
Кількість контурів/компресорів				2				
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	280		481		557		
Мінімальна витрата води (10)	л/с	12,9		15,3		18,2		
Розміри	Довжина	мм		7.960			9.040	11.200
	Ширина	мм			2.238			
	Висота	мм			2.553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	6.059	6.316	6.316	6.427	6.936	7.956
	Маса в робочому стані (8)	кг	6.916	6.926	7.404	7.409	7.601	8.191
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	610	679	706	761	789	884
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	671	747	776	837	868	935
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A			0			958

EWFD TZ-D SS		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.849,0	1.998,9	2.057,0	2.175,4	2.344,7	2.450,5	2.554,3
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
η _{s,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)	л/с	63,4	68,6	70,5	74,6	80,4	84,0	87,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІММК (1)(6)	кПа	72,6	48,6	50,8	55,5	61,4	66,1	70,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІММК (12)(6)	кПа	141	129	136	150	154	166	179
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	104	105	103	104	105	106
	Lw з OP76b	дБ(А)			102			107
Кількість контурів/компресорів					2			
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	557			1.011			
Мінімальна витрата води (10)	л/с	18,2			22,6			
Розміри	Довжина	мм		12.280			13.360	
	Ширина	мм			2.238			
	Висота	мм			2.553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	8.465	9.157	9.561	9.561	10.070	
	Маса в робочому стані (8)	кг	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.140
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	1.051	1.145	1.287
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	1.248	1.271	1.237	1.280	1.486	1.621
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A			0		1.621	1.621

(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 η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення стосуються джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення на напругу ± 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 одnogвинтового 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	1,415,38	1,345,28	1,524,63	1,730,56	1,621,86	1,814,3	1,952,16
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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	10.120			11.200			12.280	13.360
Маса	Блок		кг	7.390			8.011			8.892	10.070
	Експлуатаційна маса		кг	8.619	8.609	9.391	9.416	9.401	10.826	12.080	
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.			л/с	11.385			12.650			13.915
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 c.т.	-20 ~46							
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1.430							
	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 Охолодження струм			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	2,065,72	2,200,84	2,323,94	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	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	13.360			3.640			4.720	5.800
Маса	Блок		кг	10.070			3.307			3.846	4.720
	Експлуатаційна маса		кг	12.095	12.110	12.125	3.598	4.216	4.221	5.202	
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.			л/с	15.180			3.795			5.060
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 c.т.	-20 ~46							
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1.430							
	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 Охолодження струм			A	909	1,031	1,188	174	192	224	235
				A	1,103	1,217	1,330	224	261	289	314
Електроживлення				Фаза/Гц/В	3/50/400						



EWFD-TZXSD



MicroTech 4

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	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	2.553					
					Ширина	мм	2.238					
					Глибина	мм	5.800	6.880		7.960	6.880	7.960
Маса				Блок	кг	4.720	5.254		5.315	5.763	5.315	5.763
				Експлуатаційна маса	кг	5.212	5.986	5.996	5.897	6.576	5.907	6.581
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний							
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.				л/с	6.325	7.590			8.855	7.590	8.855	
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/1.430							
				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 А струм	0							
				Робочий Охолодження А струм	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	1.005,8	1.092,87	1.196,64	1.293,63	
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	2.553				
					Ширина	мм	2.238				
					Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	9.040	
Маса				Блок	кг	5.984	5.834	5.984	6.624	6.881	
				Експлуатаційна маса	кг	6.586	6.704	6.596	7.753	8.019	8.029
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний						
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.				л/с	7.590	8.855	7.590	10.120			
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/1.430						
				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 А струм	0						
				Робочий Охолодження А струм	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 одновинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «премій» 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	1.326,86	1.449,2	1.496,98	1.734,57	1.619,43	1.847,58	1.954,24	2.069,82	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	2.553											
		Ширина	мм	2.238											
		Глибина	мм	11.200		12.280			13.360			4.720			
Маса	Блок			кг	7.900		8.521	8.892	8.521	9.402	10.070		3.846		
	Експлуатаційна маса		кг	9.189	9.199	9.971	10.816	9.976	11.401	12.085	12.100	4.211			
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.				л/с	12.650		13.915			15.180			5.060		
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/1.430										
				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	1.039	1.135	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	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	5.800		6.880			7.960			9.040		
Маса	Блок			кг	4.356		5.229	5.315		5.763		6.273		
	Експлуатаційна маса		кг	4.791	4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161		
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.				л/с	6.325		7.590			8.855			10.120	
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/1.430									
				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	1.105,28	1.177,66	1.275,17
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт 252,26	263,6	282,75	320,56
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте			
EER	Мінімальна продуктивність			%	10	13,5	12,5
IPLV				3,96	4,19	4,16	3,98
Розміри	Блок	Висота	мм	6,529	6,853	7,078	6,894
		Ширина	мм	2.553			
		Глибина	мм	2.238			
Маса	Блок		кг	9.040	10.120		
	Експлуатаційна маса		кг	6.344	7.134	7.390	
			кг	7.279	8.327	8.594	8.604
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний			
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор			
	Кількість			2			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість			16	18		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	10.120	11.385		
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/1.430			
	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	Охолодження	A	404	421	462	519
	струм		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 одnogвинтового 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
η _{s,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)			л/с	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 УВИМК (12)(6)			кПа	74,4	85,8	112	99,1	117	78,7	127
Звукова потужність (1)(7)			дБ(А)	98	100	101	97	98	97	98
Lw з OP76b			дБ(А)	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)			л/с	7,6	7,6	8,5	5,94	5,94	8,7	5,94
Розміри	Довжина	мм	2.560				3.640		4.720	3.640
	Ширина	мм					2.238			
	Висота	мм					2.553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	2.626	2.626	2.656	3.581		3.874	3.581	
	Маса в робочому стані (8)	кг	2.882	2.887	2.938	3.927,7	3.932,7	4.510	3.932,7	
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 проводників (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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (12)(6)	кПа	85,5	143	98,2	143	118	113
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	100	101	102	103	103
	Lw з OP76b	дБ(А)	95	93	96	94	95
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)	л/с	8,7	5,94	8,6	10,2	10,2	10,7
Розміри	Довжина	мм	4.720	3.640	4.720	3.640	4.720
	Ширина	мм	2.238				
	Висота	мм	2.553				
Маса (8)	Блок (8)	кг	3.874	3.581	4.064	3.966	4.475
	Маса в робочому стані (8)	кг	4.515	3.937,7	4.915	4.364,1	4.943,1
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	139,7		168,3	139,7		168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	А	258	346	320	381	393
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	358	396	406	435	463
	Струм для визначення перерізу проводників (8)(11)	А	394	436	447	457	468
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А	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 η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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-TZ-BS

EWFH TZ-D BS			590	635	745	785	845	900	985	
Холодопродуктивність (1)			кВт	787,5	861,2	998,9	1.051	1.136,3	1.213,7	1.324,7
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
η _{s,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)			л/с	27	29,5	34,3	36	39	41,6	45,4
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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	142
Звукова потужність (1)(7)			Lw дБ(А)	104	105	100	101	103	103	103
Lw з OP76b			дБ(А)	97	98	95	96	97	97	97
Кількість контурів/компресорів				2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром			л	255	232	280	492	492	583	583
Мінімальна витрата води (10)			л/с	8,6	10,7	12,9	12,3	12,3	14,6	14,6
Розміри			Довжина	мм	5.800	6.880	7.960	7.960	7.960	7.960
			Ширина	мм	2.238	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
			Висота	мм	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
Маса (8)			Блок (8)	кг	4.573	4.603	5.549	5.793	6.303	6.392
			Маса в робочому стані (8)	кг	5.505	5.494	6.616	6.626	7.299	7.884
Розмір під'єднання труб для води			Ø мм	168,3				219,1	219,1	219,1
Блок			Робочий струм (1)(8)(11)	A	399	472	469	519	579	604
			Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	494	895	581	624	667	719
			Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	535	901	639	686	733	791
			Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D BS			C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15	
Холодопродуктивність (1)			кВт	1.479,5	1.571,8	1.724,5	1.815,6	1.944,9	1.996,8	2.083,0
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
η _{s,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)			л/с	50,7	53,9	59,1	62,3	66,7	68,5	71,4
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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	107
Lw з OP76b			дБ(А)	98				99		99
Кількість контурів/компресорів				2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром			л	1.043			1.011			
Мінімальна витрата води (10)			л/с	18,1			22,6			
Розміри			Довжина	мм	9.040	10.120	11.200	12.280	12.280	12.280
			Ширина	мм	2.238	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
			Висота	мм	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
Маса (8)			Блок (8)	кг	7.587	8.542	9.051	9.561	9.561	9.561
			Маса в робочому стані (8)	кг	10.366	10.376	11.347	11.946	11.956	12.536
Розмір під'єднання труб для води			Ø мм	273						
Блок			Робочий струм (1)(8)(11)	A	767	849	835	948	1.030	1.135
			Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	889	927	1.015	1.106	1.218	1.330
			Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	935	935	1.116	1.210	1.340	1.463
			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 η_{s,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 AHR; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блоку, 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 таблиці блоку; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці блоку; (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 одновинтового 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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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
Мінімальна витрата води (10)		л/с	7,6	7,6	8,5	5,94	8,7	5,94
Розміри	Довжина	мм	3.640			4.720	5.800	4.720
	Ширина	мм				2.238		
	Висота	мм				2.553		
	Маса (8)	кг	3.136	3.136	3.166	4.090	4.384	4.090
Маса в робочому стані (8)		кг	3.462	3.462	3.513	4.502,7	5.085	4.507,7
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	214	237	259	302	345	344
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	235	261	285	332	379	379
	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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (12)(6)	кПа	82,8	98,6	88,6	93,9	88,7	97,1
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	101	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
Мінімальна витрата води (10)		л/с	8,7	10,2	8,6	10,2	10,7
Розміри	Довжина	мм	5.800	4.720	5.800		6.880
	Ширина	мм				2.238	
	Висота	мм				2.553	
	Маса (8)	кг	4.384	4.154	4.573	4.985	5.113
Маса в робочому стані (8)		кг	5.095	4.612,1	5.495	5.518,1	6.064
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7			168,3	168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	290	327	318	359	374
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	405	406	428	455	495
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	445	447	471	480	544
	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 η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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 на напругу ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



EWFH-TZSSD

EWFH TZ-D SS		690	740	795	855	910	980	C10	
Холодопродуктивність (1)		кВт	941,1	995,8	1.069	1.144,7	1.219,8	1.331,5	1.404,6
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
η _{s,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)		л/с	32,3	34,2	36,7	39,3	41,8	45,7	48,2
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)		дБ(А)	99	100	101	102	103	104	
Lw з OP76b		дБ(А)	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)		л/с	12,9	12,9	12,9	12,3	12,3	12,3	14,6
Розміри	Довжина	мм	6.880	6.880	7.960	7.960	9.040	10.120	11.200
	Ширина	мм	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238	2.238
	Висота	мм	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553	2.553
Маса (8)	Блок (8)	кг	5.549	5.549	6.059	6.303	6.812	7.322	7.920
	Маса в робочому стані (8)	кг	6.611	6.616	7.201	7.879	8.459	9.044	9.899
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	1.500,1	1.650,7	1.760,0	1.860,7	1.974,1	2.038,4	2.148,5
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
η _{s,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)		л/с	51,4	56,6	60,4	63,8	67,7	69,9	73,7
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)		дБ(А)	105	107	104	105	106	107	108
Lw з OP76b		дБ(А)	98	99	98	98	99	100	
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	1.043			1.011			
Мінімальна витрата води (10)		л/с	18,1	18,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
Розміри	Довжина	мм	11.200				12.280	13.360	
	Ширина	мм	2.238						
	Висота	мм	2.553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	8.606		9.051		9.561	10.070	
	Маса в робочому стані (8)	кг	11.515	11.530	11.926	11.936	12.521	13.106	13.116
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	273						
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	709	821	806	916	994	1.023	1.205
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	891	948	1.025	1.117	1.228	1.351	1.410
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	958		1.128	1.222	1.351	1.486	1.552
	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 фанкоїлів, змінний випуск, змінна витрата; (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень η_{s,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 AHR; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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 на напругу ± 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 одnogвинтового 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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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
	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)	л/с	7,6		8,5		5,94	
Розміри	Довжина	мм	2.560		3.640		4.720
	Ширина	мм			2.238		
	Висота	мм			2.553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	2.797	2.797	3.337	3.337	4.146
	Маса в робочому стані (8)	кг	3.054	3.054	3.679	3.684	4.552,7
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм			88,9			139,7
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	135	153	161	188	197
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	172	183	214	236	269
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	190	201	235	259	296
	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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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
	Lw з OP76b	дБ(A)	92	95	93	92	95
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)	л/с	10,2	8,7	10,2	13,4	10,7	13
Розміри	Довжина	мм	5.800	6.880	5.800		6.880
	Ширина	мм			2.238		
	Висота	мм			2.553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	4.720	5.065	4.720	5.474	5.284
	Маса в робочому стані (8)	кг	5.243,1	5.841	5.248,1	6.043,3	6.230
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм			139,7			168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	277	257	312	296	295
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	357	364	394	414	406
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	393	401	434	456	442
	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 η_{s,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 AHR; (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. Температури 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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення стосуються джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення на напругу ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



EWFH-TZXSD

EWFH TZ-D XS		620	645	700	750	790	840
Холодопродуктивність (1)	кВт	819,3	877	941,7	1.013,6	1.071,7	1.139,2
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
η _{s,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)	л/с	28,1	30,1	32,3	34,8	36,8	39,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)	л/с	13,4	13			12,3	
Розміри	Довжина мм	5.800	6.880		7.960		9.040
	Ширина мм			2.238			
	Висота мм			2.553			
Маса (8)	Блок (8) кг	5.474	5.593		6.358		6.868
	Маса в робочому стані (8) кг	6.053,3	6.668	6.673	7.920	8.500	8.505
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	139,7	168,3			219,1	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11) А	385	384	423	439	445	493
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	491	472	517	527	579	618
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	541	520	569	580	637	680
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11) А			0			

EWFH TZ-D XS		900	975	H10	H11	H12	H13
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.210,2	1.312,2	1.468,8	1.564,7	1.682,3	1.812,0
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
η _{s,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)	л/с	41,5	45	50,4	53,7	57,7	62,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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			1.011		
Мінімальна витрата води (10)	л/с	14,6			22,6		
Розміри	Довжина мм	9.040	10.120		11.200	12.280	13.360
	Ширина мм			2.238			
	Висота мм			2.553			
Маса (8)	Блок (8) кг	6.957	7.466	8.383	9.051	9.561	10.070
	Маса в робочому стані (8) кг	8.785	9.370	11.223	11.906	12.491	13.081
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	219,1	219,1	273	273	273	273
Блок	Робочий струм (1)(8)(11) А	550	601	661	678	739	826
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	655	702	787	902	992	1.090
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	721	772	866	992	1.091	1.198
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11) А			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 фанкоулів, змінний випуск, змінна витрата; (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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 одnogвинтового 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
- Мікроканалні 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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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	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)	л/с	7,6	8,5			10,2	
Розміри	Довжина	мм	3.640	4.720		5.800	6.880
	Ширина	мм			2.238		
	Висота	мм			2.553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	3.307	3.846	3.846	4.720	4.720
	Маса в робочому стані (8)	кг	3.628	4.254	4.259	5.223,1	5.233,1
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм		88,9			139,7	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	121	136	161	170	213
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	183	214	235	258	301
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	201	235	258	283	331
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A					

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
η _{s,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)	л/с	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 УВИМК (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)	л/с	13,4	13	13	13,4	12,3
Розміри	Довжина	мм	6.880		7.960	7.960
	Ширина	мм			2.238	
	Висота	мм			2.553	
Маса (8)	Блок (8)	кг	5.315	5.336	5.846	5.984
	Маса в робочому стані (8)	кг	5.939,3	6.391	6.971	6.618,3
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	367	375	406	425
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	404	412	444	467
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A				

(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 η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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-TZ-PSD

EWFH TZ-D PS		645	700	770	845	900
Холодопродуктивність (1)	кВт	875,7	945,2	1.038	1.153,1	1.224,2
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
η _{s,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)	л/с	30	32,4	35,6	39,5	42
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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)	л/с	12,3		14,6		14,5
Розміри	Довжина	мм	7.960			
	Ширина	мм		9.040		10.120
	Висота	мм		2.238		
Маса (8)	Блок (8)	кг	6.358	6.358	6.957	7.519
	Маса в робочому стані (8)	кг	7.905	7.910	8.765	9.329
						9.339
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	503
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	458	505	558	609
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	503	556	614	670
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A		0		

EWFH TZ-D PS		960	C10	H10	H11	C12
Холодопродуктивність (1)	кВт	1.446,8	1.352,1	1.439,3	1.532,9	1.610,7
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
η _{s,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)	л/с	49,6	46,4	49,4	52,6	55,2
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (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	1.043			1.011	
Мінімальна витрата води (10)	л/с	18,1			22,6	
Розміри	Довжина	мм	11.200		12.280	13.360
	Ширина	мм		2.238		
	Висота	мм		2.553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	8.341	8.341	8.892	9.561
	Маса в робочому стані (8)	кг	11.225	11.235	11.797	12.476
						13.061
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм			273		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	696	639	605	596
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	694	731	779	875
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	764	804	857	962
	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 фанкоули, змінний випуск, змінна витрата; (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень η_{s,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 AHRH; (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 таблиці блока; (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній таблиці 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 на напругу ± 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 VLU та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одновинтового 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	1,244,3	1,343,45	1,446,68	1,570,26	1,721,26	1,797,14	2,035,59	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	442,65	453,87	475,26	520,64	574,33	633,02	687,1	
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	2,553						
					Ширина	2,238						
					Глибина	6,880	7,960	9,040	10,120	11,200	12,280	
Маса				Блок	кг	5,806	6,427	6,936	7,446	7,956	8,277	9,157
				Експлуатаційна маса	кг	6,834	7,606	8,191	8,776	9,366	9,697	11,117
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.	л/с	67,530	78,785	90,040	101,295	112,550	123,805	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100	100,7	101	101,8	103,8	104,8	106,2
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.	°С ст.	4 ~18						
Холодоагент				Тип/ПГП	R-513A/630							
				Заправка	кг	140	150	160	170	185	195	215
				Контури	Кількість	2						
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1							273
Блок				Пусковий Макс.	А	0						
				струм								
				Робочий Охолодження Ном.	А	700	717	748	816	895	991	1,071
				струм Макс.	А	751	817	884	930	948	1,120	1,200
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	2,107,09	2,314,18	2,312,53	353,32	412,41	447,62	528,72		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	739,85	872,62	887,73	116,76	124,07	144,81	172,62		
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	2,553							
					Ширина	2,238							
					Глибина	12,280	13,360	2,560	3,640				
Маса				Блок	кг	9,561	10,070	2,626	3,136	3,581			
				Експлуатаційна маса	кг	11,550	12,140	12,150	2,847	3,432	3,907	3,917	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний								
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор								
				Кількість	2								
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом								
				Кількість	22	24	4	6					
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	123,805	135,060	22,510	33,765				
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	104,9	105,8	106,6	97,4	97,9	100	97,3	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	82	82,7	83,5	78,3	78,2	80,3	77,6	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С ст.	4 ~18							
Холодоагент				Тип/ПГП	R-513A/630								
				Заправка	кг	245	260	270	35	45	55	65	
				Контури	Кількість	2							
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273							88,9	139,7
Блок				Пусковий Макс.	А	0							
				струм									
				Робочий Охолодження Ном.	А	1,157	1,353	1,376	188	199	230	278	
				струм Макс.	А	1,340	1,475	1,608	220	262	284	346	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3/50/400							



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	1.067	1.162,62
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	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	4.720			6.880		
Маса	Блок		кг	4.154			5.549		5.806
		Експлуатаційна маса	кг	4.581	4.591	4.596	6.341	6.351	6.819
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.	л/с	45.020			67.530		
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 c.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 одновинтового 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	1.300,84	1.315,3	1.474,29	1.645,12	1.766,39	1.894,74	1.965,41	2.043,33	2.235,02	2.280,9	
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	2.553											
		Ширина	мм	2.238											
		Глибина	мм	7.960		9.040	11.200	12.280				13.360			
Маса	Блок		кг	6.316	6.427	6.936	7.956	8.465	9.157	9.561		10.070			
		Експлуатаційна маса	кг	7.409	7.601	8.191	9.356	9.945	11.107	11.520	11.535	12.130	12.140		
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.				л/с	78.785		90.040	112.550	123.805				135.060		
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 ст.	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 Охолодження струм	A	662	667	749	807	878	970	954	1.004	1.166	1.247
				струм	A	761	789	884	948	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475
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	2.357,64	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	2.553											
		Ширина	мм	2.238											
		Глибина	мм	13.360	3.640	4.720				5.800					
Маса	Блок		кг	10.070	3.136	3.675		4.090	4.154	4.555	4.664	4.555			
		Експлуатаційна маса	кг	12.150	3.427	4.045	4.050	4.487	4.576	5.237	5.161	5.242	5.247		
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.				л/с	135.060	33.765	45.020				56.275				
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 ст.	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 Охолодження струм	A	1.368	170	185	226	268	305	312	319	336	377
				струм	A	1.608	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	1.076,32	1.237	
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	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	5.800	6.880	5.800	6.880	7.960				
Маса	Блок		кг	4.664	5.083	4.664	5.083	6.059		6.316		
	Експлуатаційна маса		кг	5.166	5.835	5.176	5.840	6.916	6.926	7.404		
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.	л/с	56.275	67.530	56.275	67.530	78.785				
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.	°С 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	Охолодження	A	370	383	439	455	446	515	603		
	Робочий струм		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 одновинтового 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	1,370,23	1,274,13	1,436,39	1,536,75	1,603,58	1,720,07	1,866,66	1,957,89	2,092,93	2,138,76	
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	2.553											
		Ширина	мм	2.238											
		Глибина	мм	10.120		11.200			12.280		13.360				
Маса	Блок		кг	7.390		8.011			8.892		10.070				
		Експлуатаційна маса	кг	8.619	8.609	9.391	9.401	9.416	10.826	12.080	12.095	12.110	12.125		
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.	л/с	101.295	112.550			123.805		135.060					
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 c.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 А	А	0											
		струм													
		Робочий Охолодження А	А	648	572	645	731	769	833	828	909	1.024	1.115		
				струм А	А	782	720	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330
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	2.553											
		Ширина	мм	2.238											
		Глибина	мм	3.640	4.720		5.800			6.880		7.960		6.880	
Маса	Блок		кг	3.307	3.846		4.720			5.254		5.315	5.763	5.315	
		Експлуатаційна маса	кг	3.598	4.216	4.221	5.202	5.212	5.986	5.996	5.897	6.576	5.907		
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.	л/с	33.765	45.020		56.275			67.530			78.785	67.530	
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 c.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 А	А	0											
		струм													
		Робочий Охолодження	А	181	204	234	238	309	292	331	328	342	385		
				струм	А	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452
Електроживлення				Фаза/Гц/В	3/50/400										



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	1.038,12	1.220,64
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	242,16	261,99	266,26	298,67	280,04	301,94
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	30	10	27,5	10	13,5
EER					3,6	3,48	3,52	3,24	3,71	3,73
IPLV					5,498	5,22	5,5	5,811	5,594	5,57
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	7.960	6.880	7.960	6.880	9.040		
Маса	Блок		кг	5.763	5.984	5.834	5.984	6.624	6.881	
	Експлуатаційна маса		кг	6.581	6.586	6.704	6.596	7.753	8.019	8.029
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний					
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.	л/с	78.785	67.530	78.785	67.530	90.040		
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100,9	99	102,3	99,8	104,6
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	83,3	77,8	83,8	78,6	83,9
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	4 ~18				
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630						
	Заправка			кг	90	95	100	105	110	120
Приєднання труб	Контрури	Кількість			2	1	2	1	2	
	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
				A	498	520	535	568	573	626
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 одnogвинтового 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
- Мікроканалні 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	1.381,36	1.302,53	1.446,85	1.537,35	1.651,82	1.785,62	1.875,03	1.970,53	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	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	11.200		12.280		13.360			4.720	5.800		
Маса	Блок	кг	7.900		8.521		8.892		9.402		10.070		3.846	4.356
	Експлуатаційна маса	кг	9.199	9.189	9.971	9.976	10.816		11.401		12.085	12.100	4.211	4.791
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний									
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор									
Кількість					2								1	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			20		22			24			8	10	
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	112.550		123.805			135.060			45.020	56.275
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 c.t.									
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 Охолодження струм			A	610	553	634	689	757	814	816	900	149	178
	Робочий Охолодження струм			A	761	709	796	845	893	951	1.039	1.135	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	1.068,99
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	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	5.800	6.880			7.960		9.040			10.120	
Маса	Блок	кг	4.356	5.229	5.315			5.763		6.273		6.344	7.134	
	Експлуатаційна маса	кг	4.796	5.771	5.882	5.887	6.566	6.571	7.151	7.161	7.279	8.327		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний									
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор									
Кількість					1				2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			10	12			14		16			18	
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	56.275	67.530			78.785		90.040			101.295
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 c.t.									
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 Охолодження струм			A	202	208	237	261	283	319	345	373	412	435
	Робочий Охолодження струм			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.				1.159,77	1.236,49
Споживана потужність Охолодження Ном.				296,39	332,66
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте	
EER	Мінімальна продуктивність			13,5	12,5
IPLV				3,91	3,72
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553	
		Ширина	мм	2.238	
		Глибина	мм	10.120	
Маса	Блок		кг	7.390	
	Експлуатаційна маса			8.594	8.604
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний	
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор	
	Кількість			2	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом	
	Кількість			18	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	101.295	
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			120	130
	Контури	Кількість		2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1	
Блок	Пусковий струм			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	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	1.250		
		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

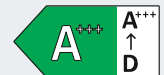
Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



Інверторна технологія



Роторний компресор



- 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

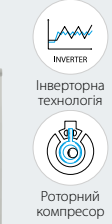


EWYA-DV3P

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	 Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення		4,82	4,73	4,70	4,69
				A+++				
Холодопродуктивність Ном.				кВт	9,35 (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	1.380				
		Глибина	мм	460				
Маса	Блок		кг	147				
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води	л 2						
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем						
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням						
	Кількість	1						
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор						
	Кількість	1						
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85		
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	10 ~43				
		Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~25				
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				Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість				1			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор			
	Кількість				1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв		63	70	85	
		Опалення Ном.	м³/хв		48,0	55,8	70,4	85,0
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА		65,5	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА		44,0	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.t.		10 ~43			
		Опалення Мін.~Макс.	°C c.t.		-25 ~25			
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.t.		5 ~22			
		Опалення Мін.~Макс.	°C c.t.		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 c.t. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | (3) Умова: Та c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та c.t./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



EWYA-DWIP-H-

- 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

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	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення		4,82	4,73	4,70	4,69					
				A+++									
Холодопродуктивність Ном.				кВт	9,35 (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				Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем								
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням								
	Кількість				1								
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор								
	Кількість				1								
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85							
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0								
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0							
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.t.	10 ~43									
		Опалення Мін.~Макс.	°C c.t.	-25 ~25									
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.t.	5 ~22									
		Опалення Мін.~Макс.	°C c.t.	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.	А	14,0									
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400								

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | (3) Умова: Та c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та c.t./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-DV3P-H-

Опалення й охолодження			EWYA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	-		
	35°C			-		
	ηs,c		%	-		
SEER				-		
Опалення приміщень	Середньоклімат.	Загальн.	SCOP	4,54	4,52	4,61
	темпл. води на виході 35°C		Клас сезонної ефективності опалення	A+++		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	4,30(1)/4,60(2)	6,00(1)/5,90(2)	7,50(1)/7,80(2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)
	Опалення	Ном.	кВт	0,840(1)/1,26(2)	1,24(1)/1,69(2)	1,63(1)/2,23(2)
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	1.250		
		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.	м³/хв	-		
		Опалення Ном.	м³/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	-		
Блок	Робочий струм	Макс.	А	-		
	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.

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	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	35°C						
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62(8)	5,79(8)	5,71(8)	5,59(8)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Клас сезонної ефективності опалення	A+++			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	9,35(4)/9,10(5)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/13,3(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	1.380			
		Глибина	мм	460			
Маса	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води		л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0
			дБА	65,5	67,0	69,0	
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.	А	30,8			
	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230			

(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.

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 (EKRSCION) для систем опалення



EWYT-CZN

Опалення й охолодження			EWYT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Охолодження приміщень	Умова A	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. Загальн.	SCOP		3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00
	темпл. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення		A++								
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
	Опалення Ном.		кВт	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2
Регулювання продуктивності	Спосіб	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	1.878								
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506
		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.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
		Опалення Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий										
Компресор	Тип	Спіральний компресор										
	Кількість			1					2			
Вентилятор	Тип	Осьовий										
	Кількість			1			2				3	4
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Холодоагент	Тип/ПГП	R-32/675										
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контури	Кількість		1						2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"				

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

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 (EKRSCHION) для систем опалення



EWYT-CZP

Опалення й охолодження			EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Охолодження приміщень	Умова A	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. Загальн.	SCOP		4,03	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04
	темпл. води на виході 35°C	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	1.878								
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506
		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			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
		Опалення Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип			Спіральний компресор								
	Кількість			1				2				
Вентилятор	Тип			Осьовий								
	Кількість			1			2			3	4	
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Холодоагент	Тип/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

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 (EKRSCHION) для систем опалення



EWYT-CZH

Опалення й охолодження			EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090
Охолодження приміщень	Умова A	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. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	1.878								
		Ширина	мм	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506
		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.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
		Опалення Ном.	кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1
Повітряний теплообмінник			Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип	Спіральний компресор										
	Кількість		1					2				
Вентилятор	Тип	Осьовий										
	Кількість		1			2				3		4
	Швидкість	об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900	
Рівень звукової потужності			Охолодження Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Рівень звукового тиску			Охолодження Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Холодоагент	Тип/ПГП	R-32/675										
	Заправка	кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контури	Кількість	1							2		
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	1"1/4				2"				

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

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	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,885				4,305		3,723		4,001
		темпл. води на виході 35°C	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.	л/с	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
			Опалення Ном.	л/с	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.	л/с	3,160	3,570		5,300	6,080	10,440	9,240	12,160
			Опалення Ном.	л/с	2,770	3,180		5,340	6,130	8,110	9,310	10,680
	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

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

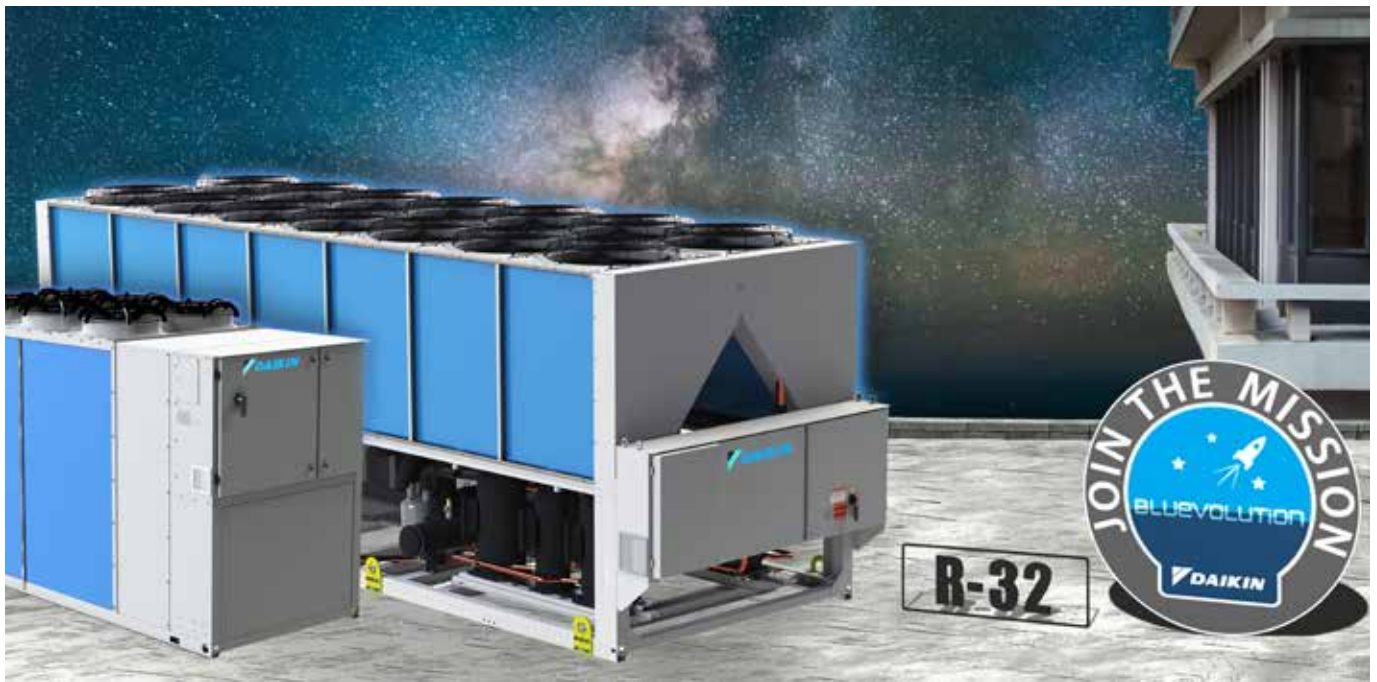


EWYE-CZP

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	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,999			4,38		3,872		4,058	
				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			Пластинастий								
	Об'єм води	л		1,87			2,35		5,13		7,83	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77	
		Опалення Ном.	л/с	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.	л/с	3.160	3.570		5.300	6.080	10.440	9.240	12.160	
		Опалення Ном.	л/с	2.770	3.180		5.340	6.130	8.110	9.310	10.680	
	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





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 (ГПП) холодоагенту R-32 — 675, що становить лише одну третину від аналогічного показника широко застосовуваного холодоагенту R-410
- Холодоагент R-32 з низьким ГПП 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 kW
- 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

Intelligent Chiller Manager

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 ВІМК»
- Регулювання змінної витрати води

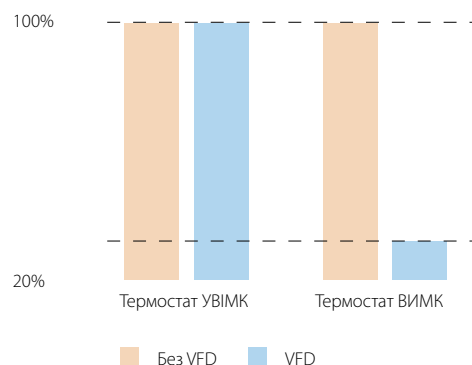
Режим «Головний/керований» у стандартному варіанті

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	1.800										2.516								
		Ширина	мм	1.211										2.224								
		Довжина	мм	2.227	2.776	3.426		4.424	4.028	5.025		3.418		4.316		5.211						
Маса (SS)	Блок	кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.516	2.864	3.278	3.324	3.483	3.685	4.089	4.264				
	Експлуатаційна маса	кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.527	2.883	3.297	3.343	3.510	3.712	4.124	4.305				
Маса (SL)	Блок	кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569	2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395				
	Експлуатаційна маса	кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583	2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.842	4.253	4.436				
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинастий теплообмінник																			
	Об'єм води		л	7				11			14		20			27		35	41			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2			
	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		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий																
Компресор				Тип		Спіральний компресор																
				Кількість		2				4	2	4				5		6				
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																			
	Кількість		4	6	8		10			12		5	6	8			10					
	Витрата повітря	Ном.	л/с	6.888	10.809	14.412	13.777	17.220	17.221	20.664		28.003	33.604	46.854		45.830	44.806	57.288	56.008			
	Швидкість		об/хв	1.360										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	
				Контрури	Кількість	1				2		1	2									
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм	88,9												114,3				
Блок	Пусковий Макс. струм		A	211	327	343	464	408	495	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825			
	Робочий	Охолодження Ном.	A	54	66	76	99	125	123	133	146	174	198	227	253	291	328	353	372			
	струм	Макс.	A	68	85	101	131	166	163	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493			
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/V	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. Загальн. SCOP темпер. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення			3,38		3,39		3,46		3,44		3,47		3,46		3,50		3,47					
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		2.516																			
				Ширина		мм		2.224																	
				Довжина		мм		3.225				4.125								5.025					
Маса (SS)		Блок	кг		2.100		2.250		3.180		3.190		3.180		3.370		4.267								
		Експлуатаційна маса		кг		2.114		2.270		3.200		3.209,71		3.207,27		3.397,27		4.302,37		4.308,08					
Маса (SL)		Блок	кг		2.260		2.410		3.340		3.190		3.180		3.370		4.267								
		Експлуатаційна маса		кг		2.274		2.430		3.360		3.209,71		3.207,27		3.397,27		4.302,37		4.308,08					
Водяний теплообмінник				Тип		Пластинастий теплообмінник																			
				Об'єм води		л		14		20				27				35		41					
				Витрата води		Охолодження Ном. л/с		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		Високоєфективний 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. л/с		28.003		33.604		46.854				45.830		44.806		57.288		56.008					
				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 (3Д)		мм		88,9														114,3			
Блок		Пусковий струм		Макс. А		564		598		636		666		712		757		795		825					
		Робочий струм		Охолодження Ном. А		175		198		228		253		292		329		354		373					
		Макс. А		А		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		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення			3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33	
						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	1.801										
			Ширина	мм	1.211										
			Довжина	мм	2.227	2.776	3.426		4.424		4.028	5.025			
Маса		Блок		кг	764	945	947	1.206	1.572	1.478	1.533	1.569			
		Експлуатаційна маса		кг	772	953	954	1.214	1.583	1.495	1.544	1.583			
Водяний теплообмінник					Тип	Пластинчастий теплообмінник									
					Об'єм води	л	7				11		14		
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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	Високоєфективний 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.	л/с	6.026	9.483	12.644	12.052	15.064	15.065	18.078				
					Швидкість	об/хв	1.200								
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			Макс.	А	211	327	343	464	408	495	425	439			
		Робочий струм	Охолодження Ном.	А	55	67	77	101	128	126	136	149			
		Макс.	А	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. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,42	3,49		3,57	3,65	3,60	3,67	3,66	
					-								
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	2.516									
		Ширина	мм	2.224									
		Довжина	мм	3.418				4.316				5.211	
Маса	Блок		кг	2.627	2.978	3.390	3.427	3.614	3.815	4.218	4.395		
	Експлуатаційна маса		кг	2.640	2.997	3.409	3.446	3.641	3.542	4.253	4.436		
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник											
	Об'єм води		л		20				27		35	41	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий											
Компресор	Тип	Спиральний компресор											
	Кількість	4				5		6					
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом											
	Кількість		5	6	8				10				
	Витрата повітря	Ном.	л/с	23.608	28.330	39.446			38.610	37.774	48.262	47.216	
	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.	А	564	598	636	666	712	757	795	825		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	173	196	224	251	292	330	353	373		
		Макс.	А	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. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	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	1.801										2.516											
			Ширина	мм	1.211										2.224										
				Довжина	мм	2.776	3.426	4.024	5.625	4.628	6.223	4.316		5.211		6.112		7.010							
					мм	2.776	3.426	4.024	5.625	4.628	6.223	4.316		5.211		6.112		7.010							
Маса (XS)	Блок	Експлуатаційна маса	кг	927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.073	3.254	3.613	3.933	4.208	4.457	4.791	4.957						
			кг	938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.103	3.289	3.648	3.945	4.270	4.527	4.861	5.087						
Маса (XL)	Блок	Експлуатаційна маса	кг	927	930	996	1.367	2.099	1.522	1.766	1.797	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089						
			кг	938	941	1.007	1.393	2.135	1.564	1.796	1.827	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159						
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																							
		Об'єм води	л	11		16	35	16	35			62			70										
			л/с	3,8	5	6	7,9	9,8	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1						
		Витрата 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	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий																							
Компресор	Тип	Спіральний компресор																							
		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.	л/с	9.039	12.644	12.052	15.065	21.090	18.078	24.104	29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410				
			Швидкість	об/хв	1.200										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					
				Контрури	Кількість	1				2	1	2													
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД) мм		88,9										114,3							88,9		
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	213	329	343	465	412	497	429	443	562	594	629	659	710	755	790	820	841					
				Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	53	65	75	99	122	123	132	143	170	192	215	236	276	313	338	358	361	
				Макс.	А	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. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87		3,68
					-								
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	2.516									
		Ширина	мм	2.224									
		Довжина	мм	4.125		5.025		5.925		6.825			
Маса (XS)	Блок			кг	2.830	3.080	3.650	3.750	4.206	4.296	4.760	4.860	
	Експлуатаційна маса			кг	2.865	3.115	3.685,37	3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2	
Маса (XL)	Блок			кг	3.140	3.240	3.650	3.750	4.206	4.296	4.760	4.860	
	Експлуатаційна маса			кг	3.175	3.275	3.685,37	3.811,88	4.267,88	4.366,2	4.830,2	4.930,2	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинастий теплообмінник								
	Об'єм води		л		35			62			70		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с		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				Спиральний компресор								
	Кількість				4				5		6		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість				7	8	10	12		14			
	Витрата повітря	Ном.	л/с	29.593	33.820	43.351	42.276	52.021	50.730	60.692	59.186	78.410	
	Швидкість		об/хв		700								
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	
	Робочий струм	Макс.	A	240	274	312	342	395	441	479	509		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В										

Холодильні машини з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, високою ефективністю та зниженням 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. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	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	1.801									
		Ширина	мм	1.211									
		Довжина	мм	2.776	3.426		4.024	4.628	5.625	6.223			
Маса	Блок		кг	927	930	996	1.367	1.522	2.099	1.766	1.797		
	Експлуатаційна маса		кг	938	941	1.007	1.393	1.564	2.135	1.796	1.827		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник									
	Об'єм води			л	11			16		35			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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		
	Тип			Високоєфективний 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.	л/с	8.298	11.630	11.064	13.830	16.596	19.362	22.128			
	Швидкість			об/хв	1.108								
	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	
	Контур	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		
	Робочий струм	Макс.	A	70	87	101	133	165	170	186	201		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400								



Спіральний компресор



MicroTech 4



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	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	2.514				2.527						
		Ширина	мм	2.224										
		Довжина	мм	4.316			5.211			6.112			7.010	
Маса	Блок		кг	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089			
	Експлуатаційна маса		кг	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159			
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник												
	Об'єм води	л	35				62			70				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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	Високоєфективний 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.	л/с	25.074	28.656	36.808	35.820	44.169	42.984	51.531	50.148	66.104		
	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.	А	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0			
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0		
		Макс.	А	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



Інверторна технологія



Спіральний компресор

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	700x1.120x830			
Маса	Блок		кг	133	144	172	
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C			
	Охолодження	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C			
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



Інверторна технологія



Спіральний компресор

EWYT-CZO

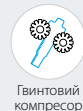
Зовнішній блок			EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.878x1.152x802	1.878x1.752x802		1.878x2.906x814
Маса	Блок		кг	265	357		620
Компресор	Кількість			1			2
	Тип			Спіральний компресор			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	7,3	9,5	9,8	16,6
	Заправка		Екв.т CO2	4.928,0	6.422,0	6.635,0	11.255,0
Рівень звукової потужності		Охолодження	Ном.	дБА	76,0	79,0	80,0
Рівень звукового тиску		Охолодження	Ном.	дБА	59,6	62,2	63,2
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/400			

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 — однопровідний 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



Інверторна технологія



Гвинтовий компресор

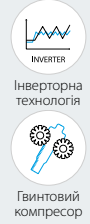


EWYD-BZSS

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. Загальн. темп. води на виході 35°C	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				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	2.335										2.280		2.280		
			Ширина	мм	2.254										2.254		2.254		
			Довжина	мм	3.547			4.428				5.329		6.659		6.659			
Маса		Блок		кг	3.410	3.455	3.500	3.870		3.940	4.010	4.390		5.015	5.495	5.735			
			Експлуатаційна маса	кг	3.550	3.595	3.640	4.010		4.068	4.138	4.518		5.255	5.724	5.964	5.953		
Водяний теплообмінник		Тип			Однопрохідний кожухотрубний													Кожухотрубний	
		Об'єм води	л		138			133		128				240		229		218	
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,7	25,5	27,3		
			Опалення Ном.	л/с	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-	-	-		
		Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4		
			Опалення Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-	-	-		
Повітряний теплообмінник		Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем													Високоєфективний пластинчато-трубчастий	
Компресор		Тип			Одногвинтовий компресор														
		Кількість			2										3		3		
Вентилятор		Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом														
		Кількість			6			8				10		12		12			
		Витрата повітря Ном.	л/с	31.729	31.422	31.115	42.306		42.337	41.487	52.882		63.458	62.640	61.652	48.191			
		Швидкість	об/хв		900										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 c.t.	-10~45													~~~	
		Опалення Мін.-Макс.	°C c.t.		-10~20													~~~	
		Сторона води	Охолодження Мін.-Макс.	°C c.t.	-8~15													~~~	
		Опалення Мін.-Макс.	°C c.t.		35~55													~~~	
Холодоагент		Тип/ПГП			R-134a/1.430										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.	А		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, інверторним керуванням, тепловим насосом, 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. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	2.335										2.280	2.280				
			Ширина	мм	2.254										2.254					
			Довжина	мм	3.547			4.428				5.329		6.659	6.659					
Маса	Блок			кг	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245				
		Експлуатаційна маса		кг	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463			
Водяний теплообмінник		Тип			Однопрохідний кожухотрубний												Кожухотрубний			
		Об'єм води		л	138			133		128				240		229	218			
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	24,1	24,9	27,3			
			Опалення Ном.	л/с	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-					
		Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	65,5	44,4	52,4			
			Опалення Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-					
Повітряний теплообмінник		Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем												Високоєфективний пластинчасто-трубчастий			
		Компресор		Тип	Одногвинтовий компресор															
				Кількість	2										3	3				
Вентилятор		Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом															
		Кількість			6			8				10		12	12					
		Витрата повітря	Ном.	л/с	-												48.415	47.732	48.191	
			Охолодження Ном.	л/с	24.432	24.264	24.095	32.576		32.628	32.127	40.720		48.863	-					
		Швидкість		об/хв	700												900			
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.	дБА	94			95						97		97					
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.	дБА	76												77		77,2		
Робочий діапазон		Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-10~45												---			
			Опалення	Мін.~Макс. °C с.т.	-10~20												---			
		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/1.430												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		



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	2.465									
		Ширина	мм	2.285									
		Глибина	мм	5.825		6.725		7.625		8.525			
Маса	Блок		кг	6.075	6.095	6.870		7.850		8.435	9.405	9.430	
	Експлуатаційна маса		кг	6.540	6.560	7.560		8.935		9.540	10.785	10.820	
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний									
	Об'єм води			л	126		214		369	361	468		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	18,8	21,1	23,7	25,5	28	30,8	32,7	36,6		
		Опалення Ном.	л/с	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	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип			Одновинтовий 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	2.465								
		Ширина	мм	2.285								
		Глибина	мм	5.825			6.725		7.625	8.525		
Маса	Блок		кг	6.240	6.260	7.035		8.015	8.600	9.690	9.715	
	Експлуатаційна маса		кг	6.705	6.725	7.725		9.100	9.705	11.075	11.110	
Водяний теплообмінник	Тип				Кожухотрубний							
	Об'єм води			л	126		214		369	361	468	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	16,8	18,2	20,8	23,2	25,6	27,7	29,3	32,1	
		Опалення Ном.	л/с	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				Високоєфективний 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 Макс. струм			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 одnogвинтовим 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	2.273							2.223				
		Ширина	мм	1.292							2.236				
		Довжина	мм	2.165			3.065		3.965			3.070			
Маса	Блок		кг	1.584		1.741		1.936		2.679					
	Експлуатаційна маса		кг	1.617		1.781		1.981		2.756					
Повітряний теплообмінник				Тип	Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										
Компресор		Тип		Одногвинтовий компресор											
		Кількість		1											
Вентилятор		Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом											
		Витрата повітря Ном.	л/с	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729			
		Кількість		2		3		4		6					
		Швидкість Охолодження Ном.	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/1.430											
		Контури	Кількість	1											
Приєднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		76 мм											
Блок	Максимальний пусковий струм		A	151		195		288		330		410			
	Номінальний робочий струм (RLA)		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 одnogвинтовим 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		2.273						2.223				
		Ширина	мм		1.292						2.236				
		Довжина	мм		2.165		3.065		3.965		3.070				
Маса	Блок		кг		1.684		1.841		2.036		2.789				
	Експлуатаційна маса		кг		1.717		1.881		2.081		2.886				
Повітряний теплообмінник				Тип	Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор											
	Кількість			1											
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом											
	Витрата повітря	Ном.	л/с	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432			
	Кількість			2		3		4		6					
	Швидкість			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/1.430											
	Контури	Кількість		1											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76 мм								139,7 мм			
Блок	Максимальний пусковий струм			A	151		195		288		330	410			
	Номинальний робочий струм (RLA)		Охолодження	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275	
	Максимальний робочий струм			A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400										

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	1.000						
		Ширина	мм	1.200						
		Глибина	мм	1.300						
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.	л/с	4,6	5,93	7,92	4,6	5,93	7,92	
		Опалення Ном.	л/с	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		Спиральний							
	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 Макс. струм		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.	л/с	4,37	
		Опалення Ном.	л/с	5,07	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17,7	
		Опалення Ном.	кПа	23,2	
Компресор	Тип			Спиральний	
	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.	А	221	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	36,9	
		Макс.	А	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

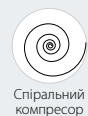


EWLT-Q-XR/XS

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	1.000					
		Ширина	1.200					
		Глибина	1.300					
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. л/с	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	А	221	345	363	221	345	363
	Робочий струм	Охолодження Ном. А	42,1	50	60,7	42,1	50	60,7
	Макс. струм	А	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 перемикачання між режимами охолодження й опалення
- Тепловий насос вода-вода з можливістю зворотної циркуляції води
- Стандартна комплектація: водяний фільтр, реле потоку, повітровідділювач, порти для вимірювання тиску



Спіральний компресор



EWWQ-KC

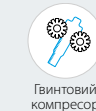
- Сучасний контролер μC^2SE для прямого підключення до BMS на базі Modbus або віддаленого інтерфейсу користувача

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. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,64		3,63		3,71		3,58		3,87		
			Клас сезонної ефективності опалення	A++											
		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,76		4,73		4,52		4,87		4,91		
			Клас сезонної ефективності опалення	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			
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		1.200									
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.	л/с	0,63		1,14		1,45		2,25		2,91			
		Опалення Ном.	л/с	0,88		1,6		2,07		3,2		4,13			
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9,71/11,7		16,4/28,7		21,3/21,6		20,5/27,6		34,8/44,8			
		Опалення Ном.	кПа	23,70		60,20		59,60		56,70		94,60			
Компресор	Тип			Спіральний компресор											
	Кількість			1						2					
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.	дБА	69		76		72		79					
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.	дБА	55,2		62,1		57,6		64,6					
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.–Макс.	°C с.т.	-10 ~20											
		Конденсатор Опалення Мін.–Макс.	°C с.т.	20 ~55											
Холодоагент	Тип/ПГП			R-410A/2.088,0											
	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"											
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,64		3,63		3,71		3,58		3,87		
			Клас сезонної ефективності опалення	A++											
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	Умова A (-7°C с.т./-8°C в.т.)	Cdh (зниж. опалення)	0,9										
			Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+++				A++		A+++				
		Блок	Пусковий струм	Макс.	A	57,4		109,3		124,3		124,8		143,6	
Робочий струм	Охолодження Ном.			A	6,0/6,57		9,0/10,5		13,0/14,1		19,0/20,9		26,0/28,1		
Макс.	A			9,16		15,5/15,53		19,3/19,33		31,0/31,05		38,65/38,7			
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/400										

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. 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 одnogвинтовий 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



Гвинтовий компресор

Microtech 4



EWWD-J-SS

Охолодження і нагрівання				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	
Опалення приміщень		Середньоклімат.	Загальн.	SCOP	4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83	
		тепл. води на виході 55°C										
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	1.020							
			Ширина	мм	913							
			Довжина	мм	2.684							
Маса		Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	
		Експлуатаційна маса		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	
Водяний теплообмінник — випарник		Тип			Пластинастий теплообмінник							
		Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26		
		Витрата води Охолодження Ном.		л/с	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
		Витрата води Опалення Ном.		л/с	9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1	
		Втрата Охолодження Ном.		кПа	15	14	43	40	35	28	34	
		тиску води 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.		л/с	7,1	8,64	9,32	10,7	12,4	15,2	17,0	
		Витрата води Опалення Ном.		л/с	6,93	8,44	9,13	10,5	12,1	14,8	16,7	
		Втрата Охолодження Ном.		кПа	20	13	11		15	17	27	
		тиску води 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/1.430							
		Контури			1							
Заправка холодоагенту На контур		кг/евк. 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 Охолодження Ном.		A	48	57	67	74	83	97	109	
		струм 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

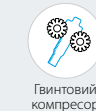
Рідина: вода; коефіцієнт забруднення = 0 м²°C/Вт

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

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Напівгерметичний одnogвинтовий 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



Гвинтовий компресор



EWWH-J-SS

				EWWH-J-SS		090		110		120		130		150		180		200			
Опалення приміщень		Середньоклімат. Загальн.		SCOP		3,91		3,92		3,78		3,77		3,80		3,90		3,84			
		темпл. води на виході 55°C																			
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		1.020													
				Ширина		мм		913													
				Довжина		мм		2.684													
Маса		Блок		кг		1.177		1.233		1.334		1.366		1.416		1.600		1.607			
		Експлуатаційна маса		кг		1.211		1.276		1.378		1.415		1.473		1.663		1.675			
Водяний теплообмінник — випарник		Тип		Пластинчастий теплообмінник																	
		Об'єм води		л		14		18		14		17		20		26					
		Витрата води		Охолодження Ном.		л/с		4,24		5,11		5,49		6,37		7,16		8,66		9,57	
				Опалення Ном.		л/с		6,8		8,3		8,9		10,2		11,8		13,9		15,4	
		Втрата тиску води		Охолодження Ном.		кПа		10,7		10,9		19,3		19,3		17,8		16,8		20,1	
				Опалення Ном.		кПа		24,9		25,9		45,6		44,9		43,7		39,2		47,4	
Водяний теплообмінник — конденсатор		Тип		Однопрохідний кожухотрубний																	
		Об'єм води		л		20		20		23		25		29				32			
		Витрата води		Охолодження Ном.		л/с		5,18		6,31		6,79		7,84		9,1		10,7		11,9	
				Опалення Ном.		л/с		6,77		8,27		8,86		10,2		11,8		13,9		15,4	
		Втрата тиску води		Охолодження Ном.		кПа		9,1		9,7		8,7		9,1		9,3		12,3		12,1	
				Опалення Ном.		кПа		24,9		25,9		45,6		44,9		43,7		39,2		47,4	
Компресор		Тип		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		А		153				197				290							
		Робочий струм		А		39		44		55		60		65		76		84			
		Макс.		А		75		90		100		114		143		158		178			
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400															

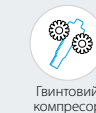
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34

Рідина: вода; коефіцієнт забруднення = 0 м²/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

- Холодоагент R-513A
- Напівгерметичний одnogвинтовий 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



Гвинтовий компресор



EWWS-J-SS

				EWWS-J-SS		120	140	150	180	210	240	270
Опалення приміщень		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C		SCOP		3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58
Холодопродуктивність		Ном.		кВт		115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2
Теплопродуктивність		Ном.		кВт		141,7	167,5	191,3	223	256,9	297	338,2
Споживана потужність		Охолодження Ном.		кВт		30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності		Спосіб Мінімальна продуктивність		%	Безступінчасте							
EER					25							
COP					3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
IPLV					4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46		
					4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Розміри		Блок	Висота	мм	1.020							
			Ширина	мм	913							
			Довжина	мм	2.684							
Маса		Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	
		Експлуатаційна маса		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	
Водяний теплообмінник — випарник		Тип			Пластинчастий теплообмінник							
		Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26		
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,5	6,5	7,38	8,62	9,89	11,5	13	
			Опалення Ном.	л/с	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1	
		Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8	
			Опалення Ном.	кПа	40,1	41,7	79,4	78,1	71,5	68,9	83,3	
Водяний теплообмінник — конденсатор		Тип			Однопрохідний кожухотрубний							
		Об'єм води		л	20	20	23	25	29		32	
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	6,87	8,38	9,39	10,8	12,1	14,8	16,5	
			Опалення Ном.	л/с	6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2	
		Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6	
			Опалення Ном.	кПа	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8	
Компресор		Тип			Одногвинтовий компресор							
		Кількість			1							
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.		дБА	89							
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА	79							
Холодоагент		Тип			R-513A							
		Заправка		кг	18	35	34	37		38		
		Контури		Кількість	1							
Приєднання труб				мм	76,2							
Приєднання труб		Вхід/вихід води з конденсатора		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 м²°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 вискоєфективних 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



Повністю інверторна холодильна машина з водяним охолодженням



Найвища ефективність на ринку у своїй категорії



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



Нова конструкція конденсатора з інтегрованим масловіддільником

Вискоєфективний теплообмінник затопленого типу

Унікальна одноконтурна компресорна технологія Daikin



Моніторинг продуктивності

MT4 дозволяє реалізувати розширений алгоритм в контролері блока, наприклад **Моніторинг продуктивності** (Опція 186). Цей бездатчиковий алгоритм розраховує холодопродуктивність блока на основі показань тиску та температури холодоагенту.

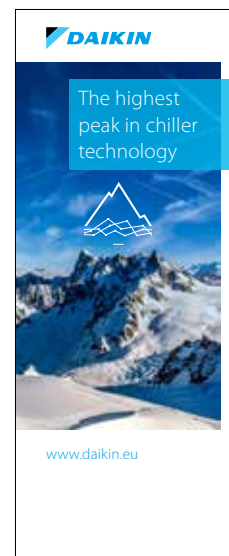
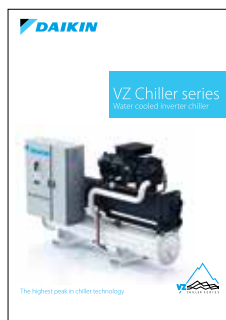
Електрична потужність обчислюється або за потужністю частотно-регульованого приводу компресора і вентилятора, або вимірюється безпосередньо за допомогою електрولیчильника (опція). У стандартній

комплектації (*) **додаткове обладнання не потрібне.**

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

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



- 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
- 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
- Гнучкість у застосуванні: найширший робочий діапазон у своєму класі**
- Підключення: Хмарна платформа Daikin on site**
- 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



www.youtube.com/DaikinEurope

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 рівневному 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



- Високоєфективний 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	Pdc	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	1.039,49	1.173,02	1.288,02	1.381,01	1.552,02	1.722,02	1.875,55	2.051,2
	(35°C - 27/19)	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	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.876	2.051
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	2.123		2.292		2.487		2.296		2.350		2.498	
		Ширина	мм	1.178		1.179		1.233		1.484		1.484		1.580	
		Довжина	мм	3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508	
Маса	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
	Експлуатаційна маса		кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	88	96	134	156	230	270	320	380				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2
	Втрата тиску 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.	л/с	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/1.430											
	Заправка		кг	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350
	Контур	Кількість		1				2							
Приєднання труб			мм	139,7				219,1							
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм				219,1 мм				168,3/168,3 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

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневному 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



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



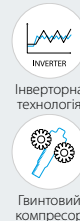
EWWD-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1.053,02	1.194,03	1.305,01	1.406,98	1.593,03	1.748,03	1.912,01	2.074,02
	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	1.053	1.194	1.305	1.407	1.593	1.748	1.912	2.074
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	2.135		2.123		2.235		2.487		2.296		2.301		2.350	
		Ширина	мм	1.178		1.179		1.189		1.303		1.484		1.639		1.579	
		Довжина	мм	3.722		3.750		3.690		3.822		4.792		4.508		4.750	
Маса	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
	Експлуатаційна маса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	70	88	136	134		168	199	270		320		380	480	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний													
	Об'єм води		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	28	22	20	24	25		28		21	32	27	37	28
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор													
	Кількість			1							2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	97	99	101	105		107		106		107		108	109	110
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	78	80	82	86		88		87		88		89		90
Робочий діапазон	Випарник	Мін.~Макс.	°C с.т.	-12~20													
	Конденсатор	Мін.~Макс.	°C с.т.	19~65													
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430													
	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)		мм	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

- 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



- Високоєфективний 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	Pdc	кВт	505,02	717,71	908,11	1.201,02	1.604,03	1.757,01	
	(35°C - 27/19)		%	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	1.201	1.604	1.757	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	85,1	124	153	218	291	326	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.				10		
	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	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493	
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769	
		Довжина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874	
Маса	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Експлуатаційна маса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний						
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	55	42	44	38	49	41	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний						
	Об'єм води		л	126	217	241	270	390	470	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16	17	19	21		28	
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор						
	Кількість			1			2			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	99	105		106	107	109	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80	86		87	88	89	
Робочий діапазон	Випарник	Мін.~Макс.	°C с.т.	-12~20						
	Конденсатор	Мін.~Макс.	°C с.т.	19~65						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430						
	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 рівневному 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



- Високоєфективний 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	Pdc	кВт	443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1.011,7	1.142,46	1.271,38	1.396,11	1.524,83
	(35°C - 27/19)	ηs,c	%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	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	1.012	1.142	1.271	1.396	1.525
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	2.123			2.292	2.487	2.296				2.350	2.338	2.498
		Ширина	мм	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753
		Довжина	мм	3.722	3.750		3.690	3.822	4.792				4.508		4.750
Маса	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
	Експлуатаційна маса		кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	88		96	134	156	230		270		320		380
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9
	Втрата тиску 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.	л/с	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Втрата тиску 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.	А	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0
	Макс.		А	183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 75°C)
- Широкий вибір опцій: звукопроникний 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



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



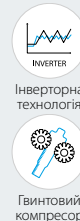
EWWH-VZXS

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	1.028,81	1.169,3	1.288,48	1.421,75	1.540,03
	η _{s,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	1.029	1.169	1.288	1.422	1.540
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	2.135	2.123	2.235	2.487	2.296	2.301	2.350	2.500	2.469	2.493				
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189	1.303	1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769			
		Довжина	мм	3.722	3.750	3.690	3.822	4.792	4.508	4.750	4.874						
Маса	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
	Експлуатаційна маса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6
	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.	л/с	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
	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						
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.	А	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0	
	Макс.		А	134	149	183	226	247	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400													

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, 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 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



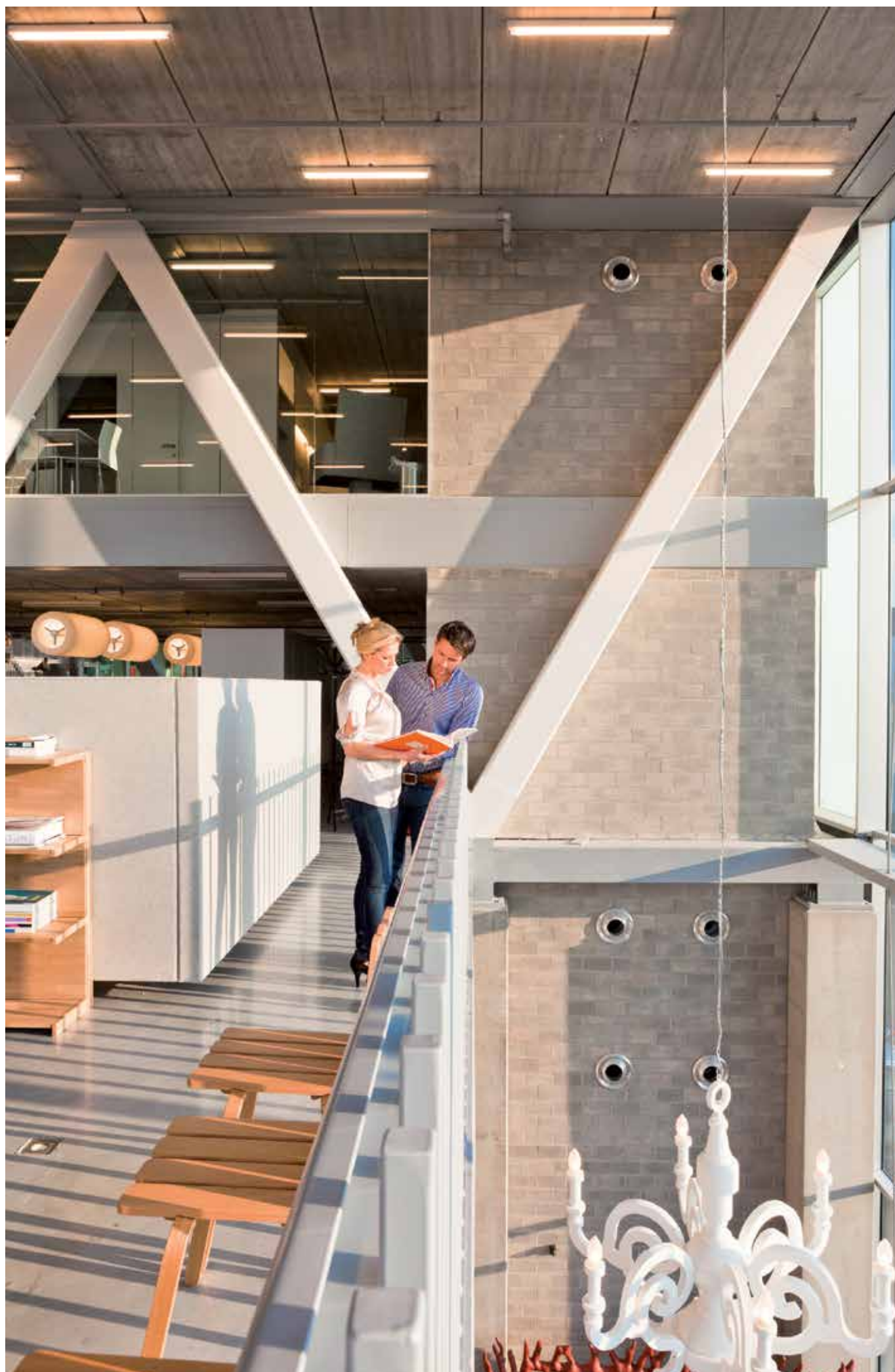
- Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів



EWWH-VZPS

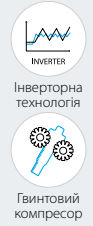
Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1.180,43	1.295,36	
	ηs,c		%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8	
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	369	525	677	884	1.180	1.295	
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	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493	
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769	
		Довжина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874	
Маса	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250	
	Експлуатаційна маса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний						
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480	
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Втрата тиску 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.	л/с	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



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: звукопроникний 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
- Високоєфективний 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	1.020,09	1.148,76	1.263,41	1.351,54	1.514,87	1.689,58	1.831,98	2.013,41
	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	1.020	1.149	1.263	1.352	1.515	1.690	1.832	2.013
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			20				Змін.							
	Мінімальна продуктивність		%					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	2.123				2.292	2.487	2.296				2.350	2.498
		Ширина	мм	1.178	1.179		1.233	1.303	1.484	1.487		1.484	1.580	1.627	1.753
		Глибина	мм	3.722	3.750		3.690	3.822		4.792			4.508		4.750
Маса	Блок	Експлуатаційна маса	кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
			кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води	Витрата води	л/с	88	96	134	156	230		270		320	380		
		Охолодження Ном.	л/с	28,7	33,3	35,7	42,2	48,9	55	60,6	64,7	72,6	80,9	87,8	96,4
		Втрата тиску води	кПа	80	108	89	100	103	69	85	70	89	79	92	81
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води	Витрата води	л/с	81	102	126	217	180		200		270	250	430	
		Охолодження Ном.	л/с	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117
		Втрата тиску води	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						
		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		
		Контур	Кількість	1				2							
Приєднання труб			мм	139,7	168,3	219,1	168,3	219,1							
			мм	168,3	219,1	168,3	219,1								

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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 рівневному розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 62°C)
- Широкий вибір опцій: звукопроникний 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
- Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів



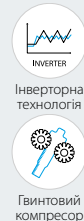
EWWS-VZXS

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	1.038,67	1.178,53	1.287,26	1.390,42	1.570,18	1.725,3	1.876,17	2.045,66
	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	1.039	1.179	1.287	1.390	1.570	1.725	1.876	2.046
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	2.135	2.123	2.123	2.235		2.487		2.296	2.301	2.350	2.500	2.469	2.493	
		Ширина	мм	1.178	1.179	1.189		1.303	1.484	1.639	1.579	1.580	1.610	1.704	1.769		
		Глибина	мм	3.722	3.750	3.690		3.822	4.792		4.508	4.750	4.874				
Маса	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
	Експлуатаційна маса		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,2	23,6	29	33,7	37,5	42,6	49,7	56,4	61,6	66,5	75,2	82,6	89,7	97,9
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	91	64	61	65	57	69	60	53	64	53	68	59	50	60
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	25,8	28,7	34,5	40,4	45,1	50,8	59,8	68	74,4	80,2	90,7	99,8	108	118
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	27	22	20	24	25	28	21	32	27	36	27		
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор													
	Кількість			1							2						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110				
	Охолодження	Ном.	дБА	78	80	82	86	88	87	88	89	90					
Холодоагент	Тип/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	273											

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



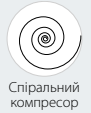
EWWS-VZPS

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	1.187,65	1.585,78	1.735,47
	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	1.188	1.586	1.735
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	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина	мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Глибина	мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Маса	Блок		кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
	Експлуатаційна маса		кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	23,9	34	43	56,8	75,8	83
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	57	44	46	39	50	42
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	126	217	241	270	390	470
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	28,9	40,6	51,1	68,3	91,1	100
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16	17	19	21		27
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор					
	Кількість			1			2		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	99	105		106	107	109
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	80	86		87	88	89
Холодоагент	Тип/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



- 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^2SE 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.	л/с	0,576	0,947	1,378	1,876	2,757
	Втрата тиску води Охолодження Ном.	кПа	9,71	16,4	21,6	20,5	34,8
Компресор	Тип		Спіральний компресор				
	Кількість		1		2		
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.		дБА	69,0		76,0	72,0	79,0
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.		дБА	55,2		62,1	57,6	64,6
Робочий діапазон	Випарник Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-10 ~20				
	Конденсатор Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	20 ~55				
Холодоагент	Тип/ПГП		R-410A/2.088,0				
	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
- Високоєфективний та надійний спіральний компресор
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі



Спіральний компресор

EWLQ-G-SS

Microtech 4



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	1.066												1.186		
		Ширина	мм	928														
		Довжина	мм	2.743														
Маса	Блок		кг	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1.046				
	Експлуатаційна маса		кг	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1.044	1.134				
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник														
	Об'єм води		л	6	8		10	12	13	15	17		27	34				
	Витрата води	Ном.	л/с	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6				
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	44		35	29		31	33	30	38	41				
Компресор	Тип			Спіральний компресор														
	Кількість			2														
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0					
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0				
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~-15													
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	30~60													
Холодоагент	Тип/ПГП			R-410A/2.087,5														
	Контур		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
- Високоєфективний та надійний спіральний компресор
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі

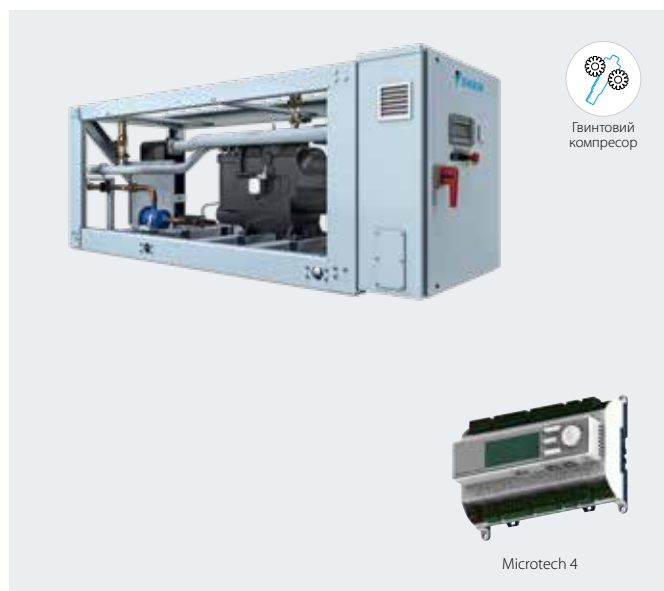


EWLQ-L-SS

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		1.970										2.090		2.210	
		Ширина	мм		928													
		Довжина	мм		2.801													
Маса	Блок		кг		832	1.007	1.202	1.252	1.333	1.380	1.432	1.511	1.560	1.609	1.694	1.833	1.957	
	Експлуатаційна маса		кг		894	1.081	1.292	1.345	1.436	1.486	1.547	1.638	1.690	1.741	1.844	1.990	2.120	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип				Пластинчастий теплообмінник													
	Об'єм води		л		19	22	29		35		41	49		62				
	Витрата води	Ном.	л/с		8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4	
	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 c.т.	-10~15													
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	30~60													
Холодоагент	Тип/ПГП				R-410A/2.087,5													
	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

- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Напівгерметичний одnogвинтовий 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	1.020						
		Ширина		мм	913						
		Довжина		мм	2.684						
Маса	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	1.489	
	Експлуатаційна маса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	1.518	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинастий теплообмінник							
	Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26	26	
	Витрата води	Ном.	л/с	5,2	6,1	6,8	7,8	9,2	11,3	12,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	14	13	39	37	33	26	32	
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор							
	Кількість			1							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	89,0							
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79,0							
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~15							
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	25~60							
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430							
	Контури		Кількість	1							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76,2 мм							
Блок	Максимальний пусковий струм			A	153		197		197	290	290
	Номинальний 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

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Напівгерметичний одnogвинтовий 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



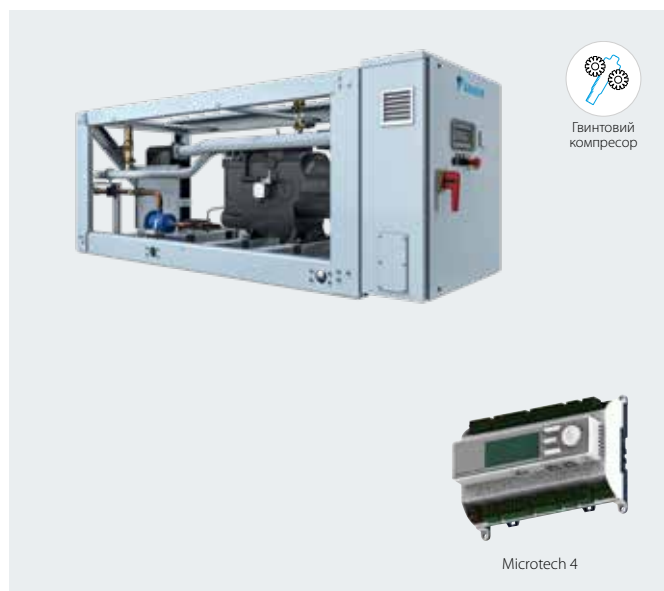
EWLH-J-SS

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	1.020						
		Ширина	мм	913						
		Довжина	мм	2.684						
Маса	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	
	Експлуатаційна маса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9,7	9,9	17,5	17,6	16,2	15,5	18,7
Компресор	Тип			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
		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

- Холодоагент R-513A
- Напівгерметичний одnogвинтовий 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		Мінімальна продуктивність	%	Безступінчасте						
	25										
EER				3,44	3,4	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4	
Розміри	Блок	Висота	мм	1.020							
		Ширина	мм	913							
		Довжина	мм	2.684							
Маса	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489		
	Експлуатаційна маса		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,3	6,3	7,2	8,4	9,6	11,3	12,8	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16	15,8	31,1	31,5	30	27	33,8	
Компресор	Тип			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	Охолодження Ном.	A	54	65	75	84	94	111	125
		струм	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
- Одноговинтовий 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	1.029	1.097	1.144	1.210	1.278	1.330	1.381	1.433
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	1.899						2.325						2.415							
		Ширина	мм	1.464												2.135							
		Довжина	мм	3.114						4.391						4.426							
Маса	Блок		кг	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412		5.146	5.167	5.188		5.208					
	Експлуатаційна маса		кг	2.054	2.052	2.056	3.602		3.603	3.604	3.605	3.645		5.667	5.671	5.677		5.680					
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.	л/с	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Разом	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65	
Компресор	Тип			Одноговинтовий 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 c.т.	-8~15																			
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс.	°C c.т.	25~60																			
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430																			
	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)		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																		



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 доступний для задоволення різних вимог
- 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



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	1.056	1.325,26	1.402	1.564,57	2.070,42	
	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	1.056	1.325	1.402	1.565	2.070	
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	1.865			1.985			2.200			2.083	2.200	2.225	2.290
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.270			1.510	1.270	1.510	
		Довжина	мм	3.625			3.585			3.580			4.793	3.580	4.768	4.812
Маса	Блок	кг	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600		2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500	
	Експлуатаційна маса	кг	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570		
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. л/с	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. л/с	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. л/с	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	-		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. л/с	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57		
	Тип			Ведений паровий компресор												
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. °С с.т.		4~20												
		Конденсатор Охолодження Мін.~Макс. °С с.т.		20~55		20~42		20~55		20~42	20~55	20~42				
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430												
	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. Макс.	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588	
		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

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 доступний для задоволення різних вимог
- 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



Відцентровий компресор



Microtech 4



EWWD-DZXE

Тільки охолодження			EWWD-DZXE														
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1.038,18	1.130	1.436,52	1.477,93	1.684,76	2.172,91	
	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	1.038	1.130	1.437	1.478	1.685	2.173	
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186		216	288	263	329	393	
Регулювання продуктивності				Змін.													
Спосіб																	
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	1.865				1.985				2.082	2.200	2.083	2.200	2.225	2.290
		Ширина	мм	1.055				1.160				1.510	1.270	1.510	1.270	1.510	
		Довжина	мм	3.625				3.585				4.688	3.580	4.793	3.580	4.768	4.812
Маса	Блок	кг	1.750	1.950	2.050	2.850		2.650	3.000	4.400	3.700	4.700	3.900	5.100	5.900		
	Експлуатаційна маса	кг	2.033	2.276	2.407	3.197	3.354	3.162	3.568	4.970	4.412	5.370	4.699	5.890	6.920		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води	л	70	96	107		134		156	207,3	199	317,4	229	317,4	444,3		
	Витрата води	Ном. л/с	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-			
	Втрата Охолодження Ном. л/с		-							49,1	-	68	-	80,4	103		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Втрата 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		
	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. л/с	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-			
Компресор	Втрата Охолодження Ном. л/с		-							58,9	-	81,4	-	95,8	121		
	Втрата Охолодження Ном. кПа		56,4	68,4	62,4	90	52,9	46,7	58,3	44	57,6	66	58,5	50	62		
	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 c.t.	4~20													
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.t.	20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42			
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1.430													
	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. Макс.	A	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588	
			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

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 рівновесному 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 доступний для задоволення різних вимог
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів



Відцентровий компресор



Microtech 4



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	1.126	1.352	
	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	1.126	1.352	
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			3мін.										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	1.865			1.985			2.200			2.083	2.225	2.290	
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.270			1.510			
		Довжина	мм	3.625			3.585			3.580			4.793	4.768	4.812	
Маса	Блок	кг	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	3.800	4.350	4.750	5.500		
	Експлуатаційна маса	кг	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	4.579	5.020	5.540	6.570		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води	л	70	96	107		134		156	199	229	271,8	317,4	444,3		
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6		
	Втрата Охолодження Ном. тиску води	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.	л/с	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76		
	Втрата Охолодження Ном. тиску води	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

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 доступний для задоволення різних вимог
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів



Microtech 4

EWWH-DZXE

Тільки охолодження			EWWH-DZXE			245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1.033	1.226	1.417		
	(35°C - 27/19)		%	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	1.033	1.226	1.417		
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	1.865			1.985				2.082	2.200		2.083	2.225	2.290		
		Ширина	мм	1.055			1.160				1.510	1.270		1.510				
		Довжина	мм	3.625			3.585				4.688	3.580		4.793	4.768	4.812		
Маса	Блок		кг	1.750	1.950	2.050	2.850	2.650	2.850	3.000	4.400	3.700	3.900	4.700	5.100	5.900		
	Експлуатаційна маса		кг	2.033	2.276	2.407	3.197	3.162	3.354	3.568	4.970	4.412	4.699	5.370	5.890	6.920		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний														
	Об'єм води		л	70	96	107	134	156	207,3	199	229	317,4	444,3					
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67	
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	29,7	28,4	37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний						Затоплений кожухотрубний		Кожухотрубний		Затоплений кожухотрубний				
	Об'єм води		л	83	100	120	188	170	211	326,4	263	320	359,9	442,6	603,6			
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4	
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26	
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор														
	Кількість			1			2	1	2	3	2		3					
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	92	98	93,3	94,3	99	100	101			
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	79	74,6	75,6	80	81	82				
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	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	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			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

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 рівневному розташуванню теплообмінника
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R-513A та сумісність із холодоагентами наступного покоління



EWWS-DZXS

Тільки охолодження			EWWS-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21	
Охолодження приміщень	Умова A Pdc		кВт	315,85	438,98	520,21	629,71	630,64	694,46	875,77	1.043,15	1.304,67	1.390,46	1.549,85	2.027,16	
	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	1.043	1.305	1.390	1.550	2.027	
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	1.865			1.985			2.200		2.083	2.200	2.225	2.290	
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.270		1.510	1.270	1.510		
		Глибина	мм	3.625			3.585			3.580		4.793	3.580	4.768	4.812	
Маса	Блок		кг	1.700	1.900	2.000	2.850		2.600	2.900	3.600	4.350	3.800	4.750	5.500	
	Експлуатаційна маса		кг	1.973	2.216	2.347	3.197	3.344	3.102	3.458	4.292	5.020	4.579	5.540	6.570	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води		л	70	96	107		134		156	199	272	229	317	444	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	15,3	21,3	25,2	29,1	30,6	33,7	42,5	50,5	63,1	67,4	75	98,1	
	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.	л/с	18,4	25,4	30,1	34,9	36,8	39,6	50,8	60,2	75,9	79,5	89,9	116	
	Втрата тиску води	Охолодження 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			219,1			
			мм	139,7			168,3			168,3			219,1			

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 доступний для задоволення різних вимог
- 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

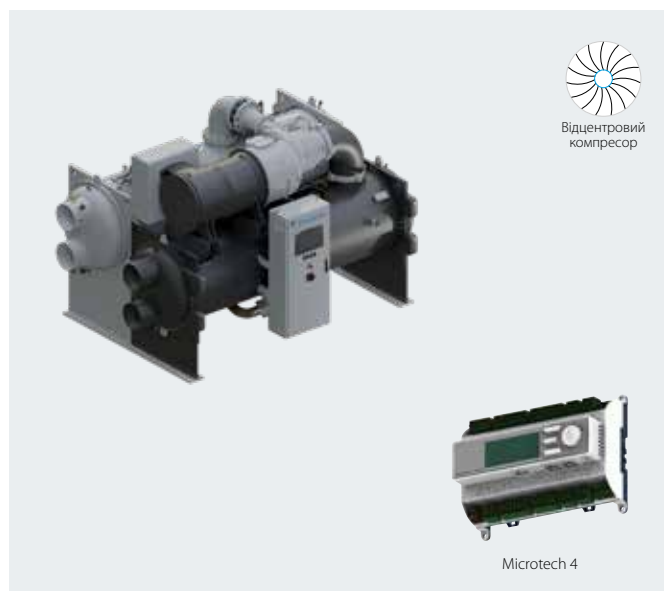


EWWS-DZXE

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	1.024,55	1.117,07	1.419,67	1.450,66	1.652,82	2.128,56	
	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	1.025	1.117	1.420	1.451	1.653	2.129	
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	1.865			1.985			2.082	2.200	2.083	2.200	2.225	2.290		
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.510	1.270	1.510	1.270	1.510			
		Глибина	мм	3.625			3.585			4.688	3.580	4.793	3.580	4.768	4.812		
Маса	Блок	кг	1.750	1.950	2.050	2.850		2.650	3.000	4.400	3.700	4.700	3.900	5.100	5.900		
	Експлуатаційна маса		кг	2.033	2.276	2.407	3.197	3.354	3.162	3.568	4.970	4.412	5.370	4.699	5.890	6.920	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	70	96	107		134		156	207	199	272	229	317	444	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	16,3	22,9	27	32	32,7	35,3	45,6	49,6	54,1	68,8	70,3	80,1	102	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	54,1	47,2	51,3	71,4	58,3	67,8	74,1	61,2	67,7	70,6	80,8	69,7	77,4	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний													
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	326	263	360	320	443	604	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	19,6	27,3	32,1	38,4	39,2	41,4	54,4	59,5	64,2	82,3	82,5	95,5	121	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	56,5	69,8	62,4	90,8	53,2	46,1	59,4	43,6	57,7	66,4	57,7	49,5	60,7	
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор													
	Кількість			1			2		1	2	3	2	3	2	3		
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	92,6	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.			дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		73	74,6	73,9	75,6	75,2	76,2
Холодоагент	Тип/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



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	1.050 (1)/4.500 (1)	700 (1)/3.300 (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
- Високоєфективні 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	2.100 (1)/9.000 (1)	1.400 (1)/6.700 (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

Аксессуары — Холодильные машины

		Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора							
Панели		EWA~BVP EWA~BVP	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB iC	EWAD~TZB iC	EWAD~T- C
EKDICMPAB	(a) (b) (c) Первичная iCM, вариант Basic (базовый)								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c) Первичная iCM для периферийных устройств испарителя, вариант Light (ограниченный)						•	•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c) Первичная iCM для периферийных устройств испарителя, вариант Full (полный)						•	•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c) Первичная iCM — испаритель/конденсатор, вариант Light (ограниченный)								
EKDICMPWF	(a) (b) (c) Первичная iCM — испаритель/конденсатор, вариант Full (полный)								
EKDICMCTL	(a) (b) iCM — градирни, вариант Light (ограниченный)								
EKDICMCTF	(a) (b) iCM — градирни, вариант Full (полный)								
EKDICMPABIO	(a) (b) Первичная iCM, вариант Basic (базовый), с входами/выходами для холодильной машины другого производителя						•	•	•
EKDICMPALIO	(a) (b) Первичная iCM — испаритель, вариант Light (ограниченный), с входами/выходами для холодильной машины другого производителя						•	•	•
EKTSMS	Датчик температуры для конфигурации головной/керований					•			
EKRUMCL1	Интерфейс пользователя	•							
		Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора							
Карты последовательного доступа и модули связи		EWA~BVP EWA~BVP	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB iC	EWAD~TZB iC	EWAD~T- C
EKAC200J	Плата последовательной передачи данных RS485/Modbus			•					
EKACBAC	Плата Ethernet BACnet			•					
EKACLONP	Плата последовательной передачи данных LON FTT 10			•					
EKACRS232	Плата последовательной передачи данных RS232 интерфейс модема (только одноблочная система)			•					
EKACWEB	Плата веб-сервера			•					
EKACBACMSTP	Плата последовательной передачи данных BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT	Плата последовательной передачи данных BACnet с предварительным загрузкой IP/Ethernet (децентрализованная холодильная машина)								
EKACMSTPCERT	Плата последовательной передачи данных BACnet с предварительным загрузкой MSTP (децентрализованная холодильная машина)								
EKCM200J	Модуль связи ModBus RTU				•				
EKCM LON	Модуль связи LON				•	•	•	•	•
EKCMBACMSTP	Модуль связи BACnet/MSTP				•				
EKCMBACIP	Модуль связи BACnet/IP				•	•	•	•	•
EKDOSMWO	Модем Daikin on Site без карты M2M			•	•	•	•	•	•
		Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора							
Другие системы и аксессуары		EWA~BVP EWA~BVP	EWA~DA EWA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB iC	EWAD~TZB iC	EWAD~T- C
EKCON	Адаптер RS485 — RS232			•					
EKCONUSB	Адаптер RS485 — USB			•					
EKMODEM	Фиксированный модем			•					
EKGSMOD	Модем GSM			•					
EKRUPCJ	Комплект дистанционного дисплея			•					
EKRUPCS	Локальный/дистанционный дисплей для отображения интерфейса «человек-машина»				•	•	•	•	•
EKPWPROEXT	Модуль дооснащения PlantWatchPro I/O для подключения и модификации			•					
EKGWWEB	Межсетевой интерфейс (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKGWMODEM	Межсетевой интерфейс для модема			•					
EKAC10C	Адресная карта для подключения к BMS или интерфейсу ДК								
EKRUMCA	Восстановленный интерфейс пользователя ДК								
EKLS2	(d) Комплект низкого уровня шума для блоков 22/28/35/45/55/65 HP								
ECB2MUCW	(e) Комплект пульта управления								
ECB3MUCW	(e) Комплект пульта управления								
EKRPIANT	(g) Плата цифровых входов/выходов								
EKRUAHTB	(g) Удаленный интерфейс пользователя								
DTA104A62	(f) Адаптер внешнего управления								
BHGP26A1	(f) Комплект цифровых манометров								
EKQDP2M016	(g) Датчик дифференциального давления 4–20 мА 0–160 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M020	(g) Датчик дифференциального давления 4–20 мА 0–250 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M040	(g) Датчик дифференциального давления 4–20 мА 0–400 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M060	(g) Датчик дифференциального давления 4–20 мА 0–600 кПа					•	•	•	•
EKDAPCONT	Контейнеризация одного блока			•	•	•	•	•	•
EKDAPSTF	Контейнеризация дополнительных блоков в том же контейнере			•	•	•	•	•	•

Примечания.

(a) Цена не включает в себя эксплуатацию панели; если требуется эксплуатация, см. RNT7-041

(b) Панель iCM работает только в режиме охлаждения; варианты с тепловым насосом и опцией полной рекуперации тепла и естественного охлаждения в холодильных машинах с воздушным и водяным охлаждением являются несовместимыми

(c) При заказе панелей iCM добавьте соответствующий модуль связи Modbus RTU (EKCM200J или EKAC200J) для каждого пульта управления холодильной машиной

(d) Для блоков 45/55/65 HP требуются 2 позиции

(e) Доступно только для модульных блоков (EWWP~KAWIM)

(f) Цена доступна в системе SAP

(g) Датчик дифференциального давления предназначен для панелей iCM для управления переменным первичным потоком

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

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

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

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодильне обладнання

Системи керування

Madoka Plus



**GOOD DESIGN
AWARD 2025**



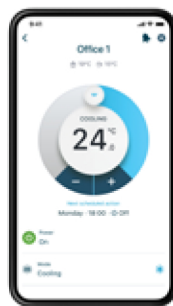
Легке керування. Абсолютний комфорт.

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

Відчуйте ідеальне поєднання дизайну та експлуатаційних характеристик.

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

Доступно
з літа
2026



Застосунок Madoka Assistant



Чорний Madoka Plus



Білий Madoka Plus

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



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

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

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

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

ESCPU26-500



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

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