



Холодильні Машини (чилери)

2025 р.





Завдяки новітнім технологіям холодильні машини Daikin забезпечують виняткову гнучкість використання, надійність і якість керування. Холодильні машини Daikin пропонують надійний і вірний шлях до досягнення найкращого комфорту та рішення для технологічного охолодження, які є екологічно чистими та стабільними.

Холодильні машини (чилери)

Програми та платформи	615	Багатоцільовий блок	728
Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту	616	▪ EWYS-4Z НОВИНКА	728
Надійність і ефективність	618	Конденсаторний блок з повітряним охолодженням	730
Чому слід вибрати холодильні машини Daikin	622	▪ ERAD-E-SS 730	731
Огляд продукції — Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки	624	Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	732
Огляд продукції — Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора і з виносним конденсатором	626	▪ EW(W-H-L)T-Q-A НОВИНКА 732	735
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора тільки для охолодження	629	▪ EWWQ-KC 736	737
▪ EWAA-DV3P 629		▪ EWHQ-G-SS 738	739
▪ EWAA-DW1P 630		▪ EWWQ-G-SS 739	740
▪ EWAA-DV3P-H 631		▪ EWWQ-L-SS 741	744
▪ EWAA-DW1P-H 632		▪ EWWH-J-SS 748	752
▪ EWAT-CZ 633		▪ EWWH-VZ 752	
▪ EWYT-CZ 636		Холодильні машини з виносним конденсатором	756
▪ EWAD-TZ D 640		▪ EWLQ-KC 756	
▪ EWAH-TZ D 652		▪ EWLQ-G-SS 757	
▪ EWAS-TZ D 664		▪ EWLQ-L-SS 758	
▪ EWAT-B-SSB/SLB 676		▪ EWLD-J-SS 759	
▪ EWAT-B-SRB 677		▪ EWLH-J-SS 760	
▪ EWAT-B-XSB/XLB 678		▪ EWLS-J-SS 761	
▪ EWAT-B-XRB 679		▪ EWLD-I-SS 762	
▪ EWAT-B-SSC 680		Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	764
▪ EWAT-B-SRC 681		▪ EWWD-DZ 764	
▪ EWAT-B-XSC 682		▪ EWWH-DZ 766	
▪ EWAT-B-XRC 683		▪ EWWH-DZ 768	
▪ EWFT-B-SSC 684		▪ EWWH-DZ 770	
▪ EWFT-B-SRC 685		▪ Серія DWSC C 771	
▪ EWFT-B-XSC 686		▪ Серія DWDC C 771	
▪ EWFT-B-XRC 687		Акcesуари	776
▪ EWFD-TZ D 688			
▪ EWFH-TZ D 696			
▪ EWFS-TZ D 704			
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом)	712		
▪ EWYA-DV3P 712			
▪ EWYA-DW1P 714			
▪ EWYA-DW1P-H- 715			
▪ EWYA-DV3P-H- 716			
▪ EWYT-B-SS/SL 720			
▪ EWYT-B-SR 721			
▪ EWYT-B-XS/XL 722			
▪ EWYT-B-XR 723			
▪ EWYT-CZ I / EWYT-CZ O 724			
▪ EWYD-BZSS 725			
▪ EWYD-BZSL 726			

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



Ваш партнер

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

Надійний комфорт

Ніхто не шукає складності в бізнесі. Тому що складність часто призводить до помилок, затримок або втрат. На жаль, світ, в якому ми займаємося бізнесом, іноді досить складний. Шукаючи подальший розвиток бізнесу, ми всі розширюємо наші національні та міжнародні операції. І це не спрощує ситуацію. Незалежно від того, чи є ви невеликою або багатонаціональною компанією, ви заслуговуєте на кращих партнерів. Партнери, які можуть зняти головні болі і дозволити вам знову почуватися комфортно. З Daikin ви знайшли такого партнера. Тому що Daikin хотіла би, щоб все було просто... для вас.

Якість Daikin

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

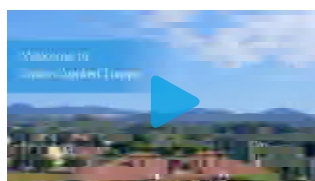
Колектив, який вас розуміє

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

Центр розробки Daikin Applied Development Center

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

Дізнайтеся більше про Daikin Applied Europe з цього відео:




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

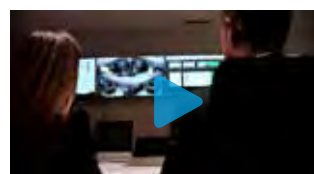


Випробування в присутності замовника

Випробування холодильних машин у Daikin Applied Europe

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

Дізнайтеся більше про наші засоби тестування з цього відео:




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



Програми та платформи

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

Програма підбору

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

Програма підбору холодильних машин на основі веб-інтерфейсу

Зручний інтерфейс дає змогу користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто швидко вибрати потрібне обладнання. Технічні звіти підбору можна роздрукувати або завантажити у кількох форматах.

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

Створіть новий обліковий запис прямо зараз:
<http://tools.daikinapplied.eu/>



ASTRA Web

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

Підтримка в режимі онлайн

Бізнес-портал

Скористайтесь нашим новим екстрнетом

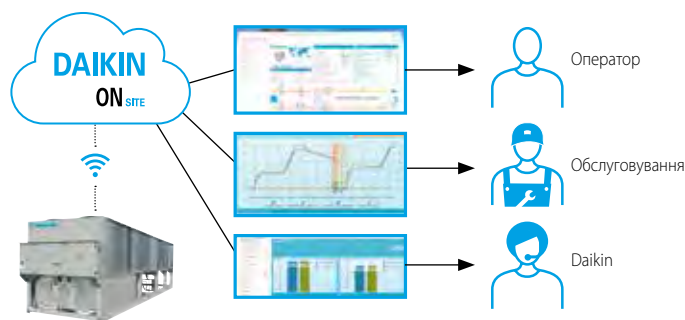
- Потужні засоби пошуку дозволяють знайти потрібну інформацію за лічені секунди
- Налаштуйте параметри, щоб переглядати лише актуальну для вас інформацію
- Доступ через мобільний пристрій або комп'ютер до **my.daikin.eu**

Daikin on Site

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

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

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





Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту

З 2015 року, більшість нових будівельних проектів в Європі, як очікується, будуть екологічними. 93% відсотки забудовників та інвесторів вважають екологічну сертифікацію важливою.

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

Забудовники встановлюють високі стандарти

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

Чи це реальна задача? Досягнення цих цілей, залишаючись 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

Важливо вибрати партнера HVAC-R, що володіє знаннями і досвідом, які дозволять досягти цілей BREEAM або LEED, а також виконує інші вимоги до екологічного проекту. Компанія Daikin успішно брала участь у багатьох екологічних проектах та проектах сталого розвитку. Одне з важливих завдань, що стоїть перед нами — допомогти будівельникам отримати сертифікати BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB і аналогічні.

- ✓ **Наші команди акредитованих фахівців (AP) BREEAM — до ваших послуг!**
 - В Європі — більше 17 команд
 - Допомога в отриманні сертифікату BREEAM

- ✓ **Ви отримаєте максимальну підтримку в отриманні кредитів BREEAM і оцінок LEED:**
 - Комплексні рішення систем Daikin HVAC-R
 - Технології з високою сезонною ефективністю
 - Інтелектуальне управління енергоспоживанням з інтелектуальними мережевими рішеннями
 - Підвищення рівня кінцевого результату за рахунок інноваційних продуктів і технологій

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

- **Заощаджуйте до 70% споживаної електроенергії за допомогою комплексного рішення Daikin**
- **Найкраща сезонна ефективність**
Програми екологічного використання енергії в будівлях BREEAM і LEED приділяють велику увагу енергоефективності. Тому так важливо вибрати Daikin.
- **Інтелектуальне управління системами кондиціонування повітря з інтелектуальними мережевими рішеннями**
Щоб різко скоротити споживання електроенергії і викиди CO₂, недостатньо просто зробити ваше обладнання більш ефективним.

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

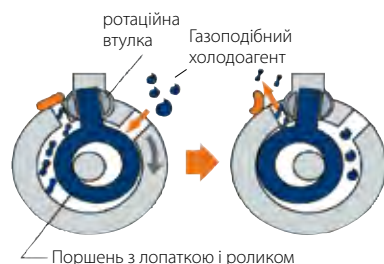
Власна розробка та виробництво компресорів

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 пари холодоагенту й ефективно накопичуючи теплоту в системі. Компанія Daikin завжди відрізнялася своєю технологією виробництва компресорів і зараз пропонує величезний асортимент ротаційних, спіральних, гвинтових і відцентрових компресорів. У результаті інверторні компресори застосовуються в усьому нашому модельному ряді. Це гарантія неперевершеного комфорту й ефективності системи.



Ротаційний компресор



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



Спіральний компресор з регульованою продуктивністю

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

Технічні дані:

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



Інноваційний відцентровий компресор без тертя



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

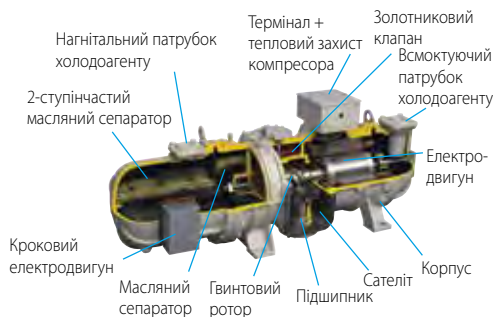


Незалежно від вимог замовника до системи — постійної продуктивності для великих систем або гнучкості для невеликих систем, компанія Daikin завжди пропонує надійне й ефективне рішення.



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:

- Оптимальні робочі характеристики завдяки безступінчастому регулюванню потужності в залежності від температури охолодженої води. Регулювання потужності є безперервним в діапазоні від 30% до 100% для одноконтурних блоків і від 15% до 100% для двоконтурних блоків.
- Компактна, проста, надійна конструкція.
- При застосуванні одного головного гвинта і двох сателітів осьові і радіальні сили збалансовані завдяки симетричній компресії, яка гарантує малі навантаження на підшипники.
- Сателіти виконані з полімерного матеріалу, що дозволяє зменшити зазори і 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.
- Пускач «зірка — трикутник» з низьким пусковим струмом у стандартному виконанні.



Гвинтовий компресор з інтегрованим інвертором

Технічні дані:

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

Основні переваги:

- Кращі показники ESEER і EER
- На 30% компактніше в порівнянні з одновинтовим компресором
- Швидкий період окупності
- Тиха робота
- Оптимальні 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 й транспортне холодильне обладнання

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)

Фанкоули

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 мають **найсучасніші технології**, забезпечують **найвищу енергоефективність** і **найнижчі експлуатаційні витрати** та являють собою еталон надійності й 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 Мілані та Остенде

Максимальна ефективність для кожної установки

- Інверторна технологія для всього модельного ряду
- Найнижча загальна вартість володіння та короткий термін окупності

Якість і надійність

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

Переваги для монтажників

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

Переваги для проектувальників

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

Переваги для кінцевих користувачів

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

Програма підбору холодильних машин на основі веб-інтерфейсу

Зручний інтерфейс дає змогу користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто швидко вибрати потрібне обладнання.

Технічні звіти підбору можна роздрукувати або завантажити у кількох форматах.

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

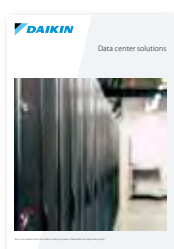
Створіть новий обліковий запис просто зараз:
<http://tools.daikinapplied.eu/>



EWYE-CZ — Інверторний тепловий насос повітря-вода



Модульні теплові насоси вода-вода



Рішення для центрів зберігання й обробки даних

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

Веб-сайт

- www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html
- <https://catalogues.daikin.eu/#>
- Ознайомтеся із нашою продукцією
- Наші рішення для різних застосувань
- Більш детальна комерційна інформація про наші флагманські продукти

Література

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

Огляд продукції

		Тип холодоагенту *	Холодильні контури	Інвертор	Природне охолодження	Компресор			Водяний теплообмінник		Рівень ефективності				Рівень шуму		
						Роторний	Спіральний	Гвинтовий	Пластинчастий **	Однопрохідний кожухотрубний	Blu	Silver	Gold	Platinum	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		R1234ze(E)	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EWFS-TZ D		R513A	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
EWAD-TZ D		R513A	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EWFD-TZ D		R134a	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			•			•		
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					
21,1~64,4					
19,9~61,8					
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		

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Ручгопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкоїли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

Огляд продукції

	Тип холодоагенту *	Холодильні контури	Інвертор	Компресор			Водяний теплообмінник			Рівень ефективності			Рівень шуму
				Спиральний	Гвинтовий	Відцентровий	Пластинчастий **	Однопрохідний кожухотрубний	Кожухотрубний	Стандартний	Високий	Преміум	Стандартний
Холодильні машини з водяним охолодженням (тільки для охолодження та з тепловим насосом)													
EWVQ-KCW1N		R-410a	1-2										
EWVQ~G-		R-410A	1										
EWVQ~G-		R-410A	1										
EWVQ~L-		R-410A	2										
EWVD~J-		R-134a	1										
EWVH-J-		R1234ze	1										
EWVS-J-		R-513A	1										
EWVD-VZ		R-134a	1-2										
EWVH-VZ		R-1234ze(E)	1-2										
EWVS-VZ		R-513A	1-2										
Холодильні машини з виносним конденсатором													
EWLQ-KCW1N		R-410A	1-2										
EWLQ~G-		R-410A	1										
EWLQ~L-		R-410A	2										
EWLD~J-		R-134a	1										
EWLD~I-		R-134a	1-2-3										
EWLH-J-		R1234ze	1										
EWLS-J-		R-513A	1										
Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора													
EWVD-DZ		R-134a	1										
EWVH-DZ		R-1234ze(E)	1										
DWDC B		R-134a і R513A	1	опція									
DWSC C / DWDC C		R-134a, R-513A і R-1234ze	1	опція									
6000 RT ВІДЦЕНТРОВИЙ		R-134a	2 на хол. маш.										

* (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
	12~183					
	15~209					
	87,3~352					
	118~462					
	93,7~370					
	118~468					
	187~400					
	234~400					
	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
	13,25~61					
	86,5~346					
	173~676					
	109~264					
	315~1.433					
	84~193					
	111~268					
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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор



EWAA-DV3P

Тільки охолодження			EWAA-D	004DV3P	006DV3P	008DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	-			11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	-			229	226	221
SEER				-			5,79(6)	5,71(6)	5,59(6)
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/15,3(5)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)	3,56(4)/2,17(5)	4,06(4)/2,51(5)	4,58(4)/3,24(5)
	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)	3,26(4)/5,31(5)	3,16(4)/5,04(5)	3,06(4)/4,74(5)
Розміри	Блок	Висота	мм	770			870		
		Ширина	мм	1.250			1.380		
		Глибина	мм	362			460		
Маса	Блок		кг	88,0			147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник					
	Об'єм води		л	1			2		
Повітряний теплообмінник	Тип			-			Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор			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	61,0(1)	62,0(1)		67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C	с.т. 10(3)~43			10~43		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0					
	Заправка		кг	1,35			-		
	Керування			-			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		-			1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	-			3,80		
Блок	Робочий струм	Макс.	А	-			30,8		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230 +/-10%			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); 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) Відповідно до стандарту EN14825 | 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) | Залежно від режиму роботи див. посібник 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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор

EWAA-EWYA-D_R



EWAA-DW1P

Тільки охолодження				EWAA	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охолодження приміщення	Умова A	Pdc		кВт	11,6	12,8	14,0
	35°C						
	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)/13,3(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/GWP (ПГП)				R-32/675,0		
	Керування				Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість			1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг		3,80		
			Екв.т CO2		2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.		А	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. посібник 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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор



EWAA-DV3P-H

Тільки охолодження			EWAA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	-			11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	-			229	226	221
SEER				-			5,79(6)	5,71(6)	5,59(6)
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/15,3(5)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)	3,56(4)/2,17(5)	4,06(4)/2,51(5)	4,58(4)/3,24(5)
	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)	3,26(4)/5,31(5)	3,16(4)/5,04(5)	3,06(4)/4,74(5)
Розміри	Блок	Висота	мм	770			870		
		Ширина	мм	1.250			1.380		
		Глибина	мм	362			460		
Маса	Блок		кг	88,0			147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий теплообмінник					
	Об'єм води		л	1			2		
Повітряний теплообмінник	Тип			-			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор			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	61,0(1)	62,0(1)		67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10(3)~43			10~43	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0					
	Заправка		кг	1,35			-		
	Керування			-			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		-			1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	-			3,80		
Блок	Робочий Макс. струм		A	-			30,8		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230 +/-10%			1~/50/230		

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення: Ta c.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 c.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 c.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.т. | (6) Відповідно до стандарту EN14825 | Умова: Ta c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Ta c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | Залежно від режиму роботи див. посібник 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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор

EWAA-EWYA-D_R



EWAA-DWIP-H

Тільки охолодження			EWAA	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	11,6	12,8	14,0
	35°C					
	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		
	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/GWP (ПГП)			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
			Екв.т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	А	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. посібник зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення



EWAT-CZN

Тільки охолодження			EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2
Охолодження приміщень	Умова A 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			3 інверторним керуванням								
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
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/GWP (ПГП)			R-32/675								
	Заправка	кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0	
	Контури	Кількість		1				2				
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4					2"			

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

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення



Інверторна технологія



Спіральний компресор



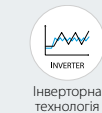
EWAT-CZP

Тільки охолодження			EWAT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6
	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			3 інверторним керуванням								
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85
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/GWP (ПГП)			R-32/675								
	Заправка		кг	3,00	5,50		7,00	8,00	12,0		13,0	16,0
	Контури	Кількість		1					2			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4					2"			

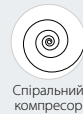
Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. посібник зі встановлення.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

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення



Інверторна технологія



Спіральний компресор

EWAT-CZ_R



EWAT-CZH

Тільки охолодження			EWAT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7
	ηs,c		%	205	210	211	224	210	227	213	208	202
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням								
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Розміри	Блок	Висота	мм	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/GWP (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			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4					2"			

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

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCION) для систем опалення



EWYT-CZN

Опалення та охолодження			EWYT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
	η _{s,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. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00	
				A++									
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
	Опалення	Ном.	кВт	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2	
Регулювання продуктивності	Спосіб			3 інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
COP				3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	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/GWP (ПГП)			R-32/675									
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0		
	Контури	Кількість		1					2				
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4					2"				

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

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCION) для систем опалення



EWYT-CZP

Опалення та охолодження			EWYT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2	
Охолодження приміщень	Умова A Pdc		кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	35°C												
	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. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,03	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04	
		Клас сезонної ефективності опалення		A++									
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,4	85,3	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
	Опалення Ном.		кВт	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3	
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
COP				3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	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/GWP (ПГП)			R-32/675									
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0			
	Контури	Кількість		1				2					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"					

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

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

- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Для стандартних умов експлуатації не потрібен бак-накопичувач
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідралічний модуль на замовлення
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCIOH) для систем опалення



EWYT-CZ_R



EWYT-CZH

Опалення та охолодження			EWYT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7
	35°C											
	ηs,c		%	205	210	211	224	210	227	213	208	202
SEER				5,20	5,32	5,34	5,67	5,34	5,76	5,40	5,27	5,12
Опалення приміщень	 Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00
				A++								
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,5	19,8	24,5	32,0	38,9	39,9	49,4	61,3	85,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2
	Опалення	Ном.	кВт	4,80	6,00	7,60	9,50	11,9	12,0	15,4	19,3	27,4
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням								
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85
COP				3,24	3,31	3,22	3,37	3,28	3,33	3,20	3,17	3,12
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Розміри	Блок	Висота	мм	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/GWP (ПГП)			R-32/675								
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0		
	Контури	Кількість		1				2				
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"				

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



Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Ручгопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкоули

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

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 з 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 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	171	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
Мінімальна продуктивність				%	22	19	17	22	23	11	
EER					3	3,2	3	3,1	2,9	3	
IPLV					4,4	4,6		4,8		4,7	
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		4.212	4.032	
	Експлуатаційна маса		кг	2.677	3.169		3.583,7		3.593,7	4.552	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
Вентилятор	Кількість			1					2	1	
	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.					
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
Під'єднання труб	Заправка			кг	35	45		55	65	70	
	Контури Кількість			1					2	1	
	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	
	струм Макс.			A	220	262	284	346	362	411	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZBSD				545	570	580	625	630	670	755
SEER				4,55	4,552	4,711	4,65	4,556	4,564	4,917
Холодопродуктивність Ном.				кВт	543,7	573,2	574,7	622,2	630,9	674
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
Мінімальна продуктивність				%	10		19	17	10	13
EER					2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8
IPLV					4,4		4,7		4,5	4,9
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	4.720				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	5.045	6.055
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний					
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Кількість			2					1	
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			8				10		12
Витрата повітря Охолодження Ном.				л/с	50.980		50.990		63.730	
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	99	100	98	101		102
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	79	80	78	80		82
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430					
Під'єднання труб	Заправка			кг	75	80		85	95	
	Контури Кількість			2					1	
	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
	струм Макс.			A	440	471	457	464	512	556
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



EWAD-TZBSD

EWAD-TZBSD				830	915	C10	H10	H11	C12	C13	
SEER				4,879	4,901	4,855	4,797	4,936	4,942	4,906	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	825,6	916,8	997,9	1.092	1.168	1.332	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	267,5	298,4	347,8	369,7	387,5	447	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	11	13	11	10			
EER					3,1		2,9	3			
IPLV					4,8	4,9	4,8	4,9		4,8	
Розміри	Блок	Висота	мм	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						
Вентилятор				Кількість	2						
				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 c.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430							
	Заправка			кг	115	125	140	150	160	170	185
	Контури			Кількість	2						
Під'єднання 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	1.954	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	494,1	531,7	546,3	608,6	730,3	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	13	12	11	10	
EER					2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7
IPLV					4,7		5,3		5,2	
Розміри	Блок	Висота	мм	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					
Вентилятор				Кількість	2					
				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 c.т.	5 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430						
	Заправка			кг	195	215	230	245	260	270
	Контури			Кількість	2					
Під'єднання 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, ефективністю рівня SILVER та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем з 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 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								
ЕER				Мінімальна продуктивність %		22	19	17	22	23	11	22
						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	Експлуатаційна маса	кг	3.084	3.604		3.968	4.032	4.693	4.513	
				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/GWP (ПГП)				R-134a/1.430								
Під'єднання труб Блок		Заправка	Контури Кількість	кг	40	45	50	60	65	70	75	
					1				2	1		
			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм		139,7 мм		168,3 мм		139,7 мм	
Під'єднання труб Блок		Пусковий струм Макс.	А	0								
			Робочий Охолодження Ном.	А	174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1	
			струм Макс.	А	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							
ЕER				Мінімальна продуктивність %		10	19	10	17	10	13
						3,1	3	3,1	3,2	2,9	3
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	Експлуатаційна маса	кг	4.693		4.513	5.177	4.513	5.177	6.151
				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
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	5 ~46	-20 ~46	
Холодоагент Тип/GWP (ПГП)				R-134a/1.430							
Під'єднання труб Блок		Заправка	Контури Кількість	кг	75	80		90		95	105
					2		1	2	1	2	
			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм
Під'єднання труб Блок		Пусковий струм Макс.	А	0							
			Робочий Охолодження Ном.	А	359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9
			струм Макс.	А	450	481	467	523	474	566	610
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400						



EWAD-TZSSD

EWAD-TZSSD				835	960	C10	H10	H11	H12	H13		
SEER					5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	837,7	960,2	1.017	1.064	1.168	1.281	1.372	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	412,6	451,9	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Безступінчасте										
	Мінімальна продуктивність	%	11	12	11	10	3,1	3	3,1	3		
EER					5,8	5,7	5,6	5,7				
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	7.960								
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	89.230				101.908	127.460	140.210	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.			дБА	100	101	102	104				
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.			дБА	79	78	79	80	81			
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.			°C с.т.	-20 ~46							
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430							
				Заправка	кг	115	135	140	145	160	175	190
				Контури	Кількість	2						
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм	219,1 мм						
Блок	Пусковий струм Макс.			A	0							
	Робочий	Охолодження Ном.			A	489,7	555	601,4	630,5	683,6	733,8	796,2
	струм	Макс.			A	679	706	761	789	884	948	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZSSD				H14	H15	H16	H17	H18	H19		
SEER				5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	1.482	1.562	1.665	1.787	1.876	1.954	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5	725,7	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10			
EER					3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	
IPLV					5,6	6,1	6	5,9	5,8	5,7	
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	12.280							
Маса	Блок		кг	9.920	10.323	10.066	10.805	12.086	12.086		
		Експлуатаційна маса	кг	11.136	11.549	11.564	12.076	12.086	12.086		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
				Кількість	2						
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				22	24	152.960	152.960	152.960	152.960	
Витрата повітря Охолодження Ном.				л/с	140.210				152.960	152.960	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.			дБА	105	103	104	105	106	107	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.			дБА	82	80	81	82	83	84	
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.			°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
				Заправка	кг	205	215	230	250	260	270
				Контури	Кількість	2					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм						
Блок	Пусковий струм Макс.			A	0						
	Робочий	Охолодження Ном.			A	871,1	848	931,7	1.005	1.101	1.206
	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

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем з 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 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	560,5		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	89,4	102,5	116,8	120,6	150	162		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28	23	13	22
IPLV					3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5	
					6	6,3	6,1	6,6	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	Експлуатаційна маса	кг	3.255	3.775		4.569		5.348	5.136	
				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	98	103	96	97	100			
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.	дБА	80	82	83	75	76	79	76		
Робочий діапазон		Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46								
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430							
		Заправка	кг	40	45	50	60	70		75		
Під'єднання труб		Блок	Контури	Кількість	1				2		1	
			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	
Блок			Пусковий струм	Макс.	А	0						
			Робочий	Охолодження Ном.	А	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7	319,1	316,3
			струм	Макс.	А	224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZXSD				565	610	635	670	705	725	760		
SEER				5,937	5,999	6,146	5,891	5,552	5,94	5,308		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	565,9	610,7	629	668,1	701	757,3		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5	233,1	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте							
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	12	11	19	10	30	10	28
IPLV						3,5		3,3	3,4	3,3	3,2	
					6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	5,6	
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	Експлуатаційна маса	кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805	
				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		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	101	105	101	99	102	100		
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.	дБА	80	81	77	83	78	84	79		
Робочий діапазон		Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46								
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430							
		Заправка	кг	80	85		90	95	100	105		
Під'єднання труб		Блок	Контури	Кількість	2		1	2	1	2	1	
			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.	А	0						
			Робочий	Охолодження Ном.	А	348,1	378,7	359,4	420,8	383,5	443	421,6
			струм	Макс.	А	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAD-TZXSD

EWAD-TZXSD				805	880	950	C10	H10	H11	C12			
SEER				6,088	6,355	6,192	6,365	6,186	6,313	6,217			
Холодопродуктивність Ном.				кВт	802,3	877,7	949,4	993,6	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								
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10		
IPLV					3,4	3,5	3,4	3,3	3,4	3,2			
					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/GWP (ПГП)	R-134a/1.430								
				Заправка	кг	110	120	130	135	145	155	165	
				Контури	Кількість	2							
Під'єднання 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							
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10	15	14	13	12		
					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/GWP (ПГП)	R-134a/1.430							
				Заправка	кг	180	190	200	215	230	245	
				Контури	Кількість	2						
Під'єднання 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 з 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAD-TZXRD				295	345	380	440	515	525	565			
SEER					5,507	5,938	5,866	6,042	5,901	6,037	6,159		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	555,4		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1	160,2		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	22	19	17	28	23	13	22	
IPLV					3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5		
					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	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		47.210		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 c.t. -20 ~46							
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430								
				Заправка	кг	40	45	50	60	70		75	
				Контури	Кількість	1					2	1	
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм		139,7 мм	
Блок				Пусковий струм	А	0							
				Робочий	Охолодження Ном.	А	193,6	221,9	241,5	252,5	299,5	326	323,5
				струм	Макс.	А	224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							

EWAD-TZXRD				565	610	635	670	705	725	760			
SEER					5,944	6,029	6,039	5,922	5,418	5,964	5,358		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	714,9	745,6		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2	236,6		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	12	11	19	10	30	10	28	
IPLV						3,5		3,3				3,2	
						6,2	6,6	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	6.880	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	
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом								
				Кількість	12	14	12	14	12	14	12		
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660	
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	90	91	93	91	90	92	90	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	69		72	69	68	70	69	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.t. -20 ~46							
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430								
				Заправка	кг	80	85	90	95	100	105		
				Контури	Кількість	2		1	2	1	2	1	
Під'єднання 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	А	0							
				Робочий	Охолодження Ном.	А	356,7	387,5	368,6	431,6	396,2	454,1	436,4
				струм	Макс.	А	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAD-TZXRD

EWAD-TZXRD				805	880	950	C10	H10	H11	C12	
SEER					6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191
Холодопродуктивність Ном.				кВт	792,9	867,7	937,7	982,6	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							
	Мінімальна продуктивність		%	10	14	13	12	11		10	
EER					3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2
IPLV					6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	9.040		10.120		11.200			
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		84.980		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/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
Заправка				кг	110	120	130	135	145	155	165
Контури				Кількість	2						
Під'єднання 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	1.641	1.729
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	10	15	14	13	12		
EER				3,2	3,1	3,4	3,2	3	2,9	
IPLV				6,4	6,1	5,9	6,2	5,8		
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	11.200	12.280	13.360				
Маса	Блок		кг	8.436	9.775	10.925		12.166		
Експлуатаційна маса				кг	9.173	10.976	12.136	12.151	12.181	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний					
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор					
				Кількість	2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			20	22	24		24		
Витрата повітря Охолодження Ном.				л/с	94.420	103.870	113.320		94	
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	96	95	93	70		
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/GWP (ПГП)	R-134a/1.430					
Заправка				кг	180	190	200	215	230	245
Контури				Кількість	2					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм Макс.			A	0					
	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, ефективністю рівня PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем з 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 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
					6,7		6,6		7,3	7,6	7,5
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553				
					Ширина	мм	2.238				
					Глибина	мм	4.720	5.800	6.880		
Маса				Блок	кг	3.775	4.256	5.050	5.136		
				Експлуатаційна маса	кг	3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3	5.277,3
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	45.240	56.540	67.850			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	97	98	100	95	96	98
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78	81	82	74	75	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
				Заправка	кг	40	45	50	55	60	65
				Контури	Кількість	1					
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм						
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0					
				Робочий Охолодження Ном.	A	174	204	229	233	249	269
				струм Макс.	A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZPSD				530	575	615	675	735		
SEER					6,391	6,301	6,28	6,161	6,216	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	529,6	571,8	617,7	676,1	733,5	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	143,1	158,6	171,1	194	210,7	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	13	12	11	10	
IPLV					3,7		3,6		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	5.829	6.311	6.427		
				Експлуатаційна маса	кг	6.159	6.164	6.651	6.661	
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	79.170	90.480			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100	101	102		
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	79	80	81	83	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430					
				Заправка	кг	75	80	85	95	
				Контури	Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм					
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0				
				Робочий Охолодження Ном.	A	318	345	374	414	
				струм Макс.	A	399	429	468	508	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAD-TZPSD

EWAD-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11	
SEER					6,48	6,725	6,602	6,648	6,483	6,529
Холодопродуктивність Ном.				кВт	809,8	885,5	958,4	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	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430						
	Заправка		кг	110	120	130	140	150	160	
	Контури Кількість	2								
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм						
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		15	14	
EER				3,4		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	Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430					
	Заправка		кг	165	180	190	205	220	
	Контури Кількість	2							
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм	273 мм				
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, ефективністю рівня PLATINUM та зниженим рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем з 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAD-TZPRD				285	330	370	405	450	490		
SEER					6,232	6,448	6,358	6,622	6,542	6,467	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	283,7	328,4	365	398,8	443,9	482,4	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	75,13	88,51	103,1	101	113,6	127,2	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
				Мінімальна продуктивність	%	23	20	18	30	28	25
EER					3,8	3,7	3,5	4	3,9	3,8	
IPLV					6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4	
Розміри				Блок	Висота	мм	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.	°C c.t. -20 ~46					
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
				Заправка	кг	40	45	50	55	60	65
				Контури	Кількість	1					
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм					139,7 мм	
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0					
				Робочий Охолодження Ном.	A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8
				струм Макс.	A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZPRD				530	575	615	675	735		
SEER					6,421	6,322	6,325	6,183	6,254	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	524,8	566,5	612,5	669,9	726	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	139	155,2	166,8	190,7	208,2	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
				Мінімальна продуктивність	%	13	12	11	10	
EER					3,8		3,7		3,5	
IPLV					6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Розміри				Блок	Висота	мм	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.	°C c.t. -20 ~46				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430					
				Заправка	кг	75	80	85	95	100
				Контури	Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм					
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0				
				Робочий Охолодження Ном.	A	324,3	352,5	381,3	422,7	448
				струм Макс.	A	399	429	468	508	535
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAD-TZPRD

EWAD-TZPRD				810	890	960	C10	H10	H11		
SEER					6,51	6,771	6,598	6,661	6,515	6,683	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	801,7	876,7	948,2	993	1.061	1.126	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	222,8	240,2	271,1	280	312,2	324,7	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
Мінімальна продуктивність				%	10	14	13	12	11		
EER					3,6		3,5		3,4	3,5	
IPLV					6,8	7,1	6,9		6,7	7	
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	10.120							
Маса	Блок		кг	7.505	7.762		8.243	11.200		12.280	
	Експлуатаційна маса		кг	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874		9.635	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
Вентилятор				Кількість	2						
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом						
Вентилятор				Кількість	18						
Вентилятор				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	84.980		94.420		103.870	
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	94	90	91	92		93	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	72	68	69		70		
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Ном.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430						
Заправка				кг	110	120	130	140	150	160	
Контури				Кількість	2						
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм						
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0					
Блок				Робочий Охолодження Ном.	A	475,1	501,2	547,7	568,5	616,6	643
Блок				Робочий Охолодження Ном.	A	573	616	672	709	761	796
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZPRD				C12	H12	H13	H14	H15	
SEER				6,555	6,433	6,432	6,055	5,932	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	1.190	1.282	1.356	1.435	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	357,7	389,9	410,4	413,9	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
Мінімальна продуктивність				%	10		15	14	
EER					3,3		3,5	3,3	
IPLV					6,7	6,6	6,3	6,1	
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	12.280					
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				
Вентилятор				Кількість	2				
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом				
Вентилятор				Кількість	22				
Вентилятор				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	103.870		113.320	
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	95	96	95	93	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	72	74	72	69	70
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Ном.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1.430				
Заправка				кг	165	180	190	205	220
Контури				Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм				
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0			
Блок				Робочий Охолодження Ном.	A	692,2	742,3	780,3	784,9
Блок				Робочий Охолодження Ном.	A	845	893	951	1.039
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 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
IPLV						2,961	2,766	2,552	3,052	2,832		2,755
						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.	°C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	30	35	40	50	55			
	Контури	Кількість			1			2		1		
Під'єднання 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		
IPLV						3,137	2,547	3,009	2,447	2,658	2,864	
						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.	°C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	60		65	70	75		80	
	Контури	Кількість			2	1	2	1	2			
Під'єднання 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						



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D



EWAH-TZBSD

EWAH-TZBSD				635	745	785	845	900	985	C11		
SEER					4,612	4,792	4,758	4,774	4,766	4,72	4,71	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	633,2	742,7	786,2	842,9	899	983,8	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/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	85	100	110	115	125	135	155	
	Контури Кількість			2								
Під'єднання 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/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	165	180	190	205	215	220		
	Контури Кількість			2								
Під'єднання 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, ефективністю рівня 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAH-TZSSD				240	265	295	370	400	415	450		
SEER				5,606	5,489	5,354	5,624	5,379	5,498	5,506		
Холодопродуктивність Ном.				кВт 242,1	264,9	296,5	366,7	402,3	408,8	447,1		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт 75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	133,5	144,5		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність			%	19	17	15	23	12	20	19	
EER				3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094		
IPLV				5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738		
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553								
		Ширина	мм	2.238								
		Глибина	мм	3.640			4.720	5.800	4.720			
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				Мікроканальний								
Компресор				Гвинтовий компресор								
Вентилятор	Тип			1							2	1
	Кількість			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Тип			1							2	1
Рівень звукової потужності	Кількість			6			8	10	8			
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	38.240		50.990	63.733	50.990			
	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/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	35		40	50	55		60	
	Контури			Кількість	1			2		1		
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм					
	Пусковий струм			Макс.	A	0						
	Робочий Охолодження Ном.			A	158,4	177,6	198,4	226,8	259,9	254	271,3	
Блок	струм			Макс.	A	214	237	259	302	345	344	365
	Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						

EWAH-TZSSD				470	490	535	540	595	630	690		
SEER				5,211	5,512	5,252	5,592	5,291	5,221	5,538		
Холодопродуктивність Ном.				кВт 468,8	485,8	508,7	533,5	592,4	626,5	696,4		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт 149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	214,1		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність			%	10	17	10	15	10	13		
EER				3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252		
IPLV				5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64		
Розміри	Блок	Висота	мм	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	5.019	5.465		
Повітряний теплообмінник				Мікроканальний								
Компресор				Гвинтовий компресор								
Вентилятор	Тип			2							1	2
	Кількість			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Тип			2							1	2
Рівень звукової потужності	Кількість			10			8	10	12			
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	63.733	50.990	63.733		76.480			
	Охолодження Ном.			дБА	100,7	100,5	101,3	102,2	104,3	105,1	99	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	79,96	80,28	80,56	81,47	83,15	83,92	77,8	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.							°C с.т.	-20 ~46
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7								
	Заправка			кг	65		70	75	80	85	95	
	Контури			Кількість	2		1	2	1	2		
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм		168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм		
	Пусковий струм			Макс.	A	0						
	Робочий Охолодження Ном.			A	309	304,8	332,2	334,3	381,9	412,4	425,7	
Блок	струм			Макс.	A	405	406	428	455	495	526	538
	Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAH-TZSSD

EWAH-TZSSD				740	795	855	910	980	C10	C11			
SEER					5,452	5,539	5,505	5,532	5,53	5,489			
Холодопродуктивність Ном.				кВт	741,3	795,3	854,3	909,5	983,4	1.043	1.113		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1	365,2		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	11		10		3,058	3,046		
IPLV					5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,505	5,452		
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	5.370	5.852	6.096	6.577	7.059	7.629	8.315	
				Експлуатаційна маса	кг	5.470	5.962	6.216	6.702	7.194	7.774	8.470	
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	127.460		
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	99,7	100,5	100,8	101,6	103	104,1	104,8	
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8	81,53	82,27	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46							
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7								
				Заправка	кг	100	110	120	125	135	145	155	
				Контури	Кількість	2							
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм			219,1 мм			273 мм		
Блок				Пусковий струм	A	0							
				Робочий	Охолодження Ном.	A	456,1	483,2	520,7	547,3	594,5	627,5	665,5
				струм	Макс.	A	581	634	677	729	802	852	891
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							
EWAH-TZSSD					C12	H12	H13	C14	C15	H15			
SEER					5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686			
Холодопродуктивність Ном.					кВт	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	10	3,009	2,836	
						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	9.948	
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	107,5	
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98	84,4	
Робочий діапазон					Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент					Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7							
					Заправка	кг	170	185	195	205	215	225	
					Контури	Кількість	2						
Під'єднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм							
Блок					Пусковий струм	A	0						
					Робочий	Охолодження Ном.	A	741,8	732,3	799,8	862,2	893,4	973,3
					струм	Макс.	A	948	1.025	1.117	1.393	1.351	1.410
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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAH-TZXSD					220	230	275	300	350	400		
SEER						5,528	5,478	5,899	5,78	6,259	6,127	
Холодопродуктивність Ном.					кВт	219,8	323,4	275,1	299,3	348,7	397,5	
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	67,79	74,71	82,02	92,55	99,59	122,1	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	22	20	18	16	25	22
IPLV						3,243	3,111	3,354	3,234	3,501	3,256	
						6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588	
Розміри					Блок	Висота	мм	2,553				
						Ширина	мм	2,238				
						Глибина	мм	2,560	3,640	4,720		
Маса					Блок	кг	2,731	3,242	4,023			
					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	22,620	33,930		45,240		
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55
Робочий діапазон					Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46					
Холодоагент					Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7						
					Заправка	кг	30	35	40	45	55	
					Контури	Кількість	1					
Під'єднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм				139,7 мм		
Блок					Пусковий струм Макс.	A	0					
					Робочий Охолодження Ном.	A	145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1
					струм Макс.	A	172	183	214	236	269	310
Електроживлення					Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZXSD					465	470	515	540	545	600		
SEER						5,999	6,336	6,198	5,64	6,108	6,04	
Холодопродуктивність Ном.					кВт	471,7	466	504,2	534,5	543,9	602,4	
Споживана потужність Охолодження Ном.					кВт	135,2	139,9	159,8	152,6	155,1	178,4	
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР					Мінімальна продуктивність	%	10	19	17	30	10	
IPLV						3,488	3,331	3,156	3,503	3,508	3,376	
						6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28	
Розміри					Блок	Висота	мм	2,553				
						Ширина	мм	2,238				
						Глибина	мм	6,880	5,800	6,880		
Маса					Блок	кг	4,886	4,569	5,323	5,105	5,157	
					Експлуатаційна маса	кг	4,951	4,634	5,398	5,180	5,242	
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	67,860	56,540		67,860		
Рівень звукової потужності					Охолодження Ном.	дБА	100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5
Рівень звукового тиску					Охолодження Ном.	дБА	79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34
Робочий діапазон					Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°С с.т.	-20 ~46					
Холодоагент					Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7						
					Заправка	кг	65	70	75	85		
					Контури	Кількість	2	1		2		
Під'єднання труб					Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7 мм				168,3 мм		
Блок					Пусковий струм Макс.	A	0					
					Робочий Охолодження Ном.	A	299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7
					струм Макс.	A	364	357	394	414	406	448
Електроживлення					Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D



EWAH-TZXSD

EWAH-TZXSD				620	645	700	750	790	840
SEER				5,558	6,211	6,102	6,362	6,407	6,296
Холодопродуктивність Ном.				кВт	617	641,9	697,1	752,7	841,2
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	191	186	209,1	219	225,9
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте				
Мінімальна продуктивність				%	25	14	13	12	11
EER					3,231	3,452	3,334	3,437	3,491
IPLV					5,741	6,446	6,347	6,608	6,64
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	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	5.509	6.256	6.743	6.748
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний				
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор				
Вентилятор				Кількість	1	2			
				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	102,8
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	79,81	76,91	78,9	79,3	80,92
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т. -20 ~46				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7				
				Заправка	кг	85	90	95	105
				Контури	Кількість	1	2	110	115
Під'єднання 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				
Мінімальна продуктивність				%	10	14	13	12	
EER					3,278	3,242	3,318	3,42	3,355
IPLV					6,36	6,383	6,42	6,367	6,514
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	9.040	10.120	11.200	12.280	13.360	
Маса	Блок		кг	6.722	7.203	8.091	8.760	9.242	9.723
	Експлуатаційна маса		кг	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний				
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор				
Вентилятор				Кількість	2				
				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	135.696
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т. -20 ~46				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7				
				Заправка	кг	125	135	150	165
				Контури	Кількість	2	175	190	
Під'єднання 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAH-TZXRD				220	230	275	300	350	400	
SEER				5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026	
Холодопродуктивність Ном.			кВт	216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5	
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	68,5	75,92	81,59	92,45	98,6	122,2	
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте						
		Мінімальна продуктивність	%	22	20	18	16	25	22	
EER				3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219	
IPLV				6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619	
Розміри	Блок	Висота	мм	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						
Вентилятор	Кількість			1						
	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 с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7						
	Заправка		кг	30		35		40	45	55
	Контури	Кількість		1						
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм				139,7 мм		
Блок	Пусковий струм Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8	
	Робочий 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					
		Мінімальна продуктивність	%	10	19	17	30	10	
EER				3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334
IPLV				6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	7.000	5.920		7.000		
Маса	Блок		кг	5.006	4.689	5.443		5.225	5.277
		Експлуатаційна маса	кг	4.951	4.634	4.639	5.398	5.180	5.242
Повітряний теплообмінник		Тип		Мікроканальний					
Компресор		Тип		Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Кількість			2		1		2	
	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 с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка		кг	65		70		75	85
	Контури	Кількість		2		1		2	
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм				168,3 мм	
Блок	Пусковий струм Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6
	Робочий струм	Макс.	A	364	357	394	414	406	448
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAH-TZXR

EWAH-TZXR				620	645	700	750	790	840
SEER				5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	607,1	632,8	687,3	743,4	780,8	831,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	194,4	186,7	211,1	220	225,2	250,2
Регулювання	Спосіб			Безступінчасте					
продуктивності	Мінімальна продуктивність	%		25	14	13	12		11
EER				3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	3,325
IPLV				5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	6,52
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	5.920	7.000		8.080	9.160	
Маса	Блок		кг	5.443	5.534		6.271	6.753	
	Експлуатаційна маса		кг	5.408	5.504	5.509	6.256	6.743	6.748
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Кількість			1		2			
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			10	12		14	16	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	47.213	56.660		66.098	75.540	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	90,2	89,1	90,2	91	91,6	92,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,5	67,94	69,04	69,4	69,68	70,53
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка	Кількість	кг	85	90	95	105	110	115
	Контури			1		2			
Під'єднання 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	470
	струм	Макс.	A	491	472	517	527	579	618
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					
EWAH-TZXR				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	1,363
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	276	301,6	327,9	351,2	384,5	419,4
Регулювання	Спосіб			Безступінчасте					
продуктивності	Мінімальна продуктивність	%			10		14	13	12
EER				3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251
IPLV				6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	9.160	10.240		11.320	12.400	13.480
Маса	Блок		кг	6.842	7.323	8.211	8.880	9.362	9.843
	Експлуатаційна маса		кг	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Кількість			2					
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			16	18	20	22	24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	75.540	84.983	94.425	103.868	113.320	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	94,1	95,6	94,1	92,7	93,4	94,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	72,22	73,4	71,53	70,14	70,59	71,07
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка	Кількість	кг	125	135	150	165	175	190
	Контури			2					
Під'єднання 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	732,6
	струм	Макс.	A	655	702	787	902	992	1.090
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня 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 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	23	22
IPLV					3,6	3,618	3,499	3,853	3,651	3,612	
					6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251	
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553				
					Ширина	мм	2.238				
					Глибина	мм	3.640	4.720	5.800	6.880	
Маса				Блок	кг	3.212	3.724		4.569	5.050	
				Експлуатаційна маса	кг	3.242	3.759	3.764	4.614	4.624	5.110
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	98,7	100,1
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7						
				Заправка	кг	30	35	40	45	55	60
				Контури	Кількість	1					
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9 мм						139,7 мм
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0					
				Робочий Охолодження Ном.	A	142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248
				струм Макс.	A	183	214	235	258	301	330
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					

EWAH-TZPSD				490	500	540	545	615					
SEER				6,786	6,44	6,576	6,09	6,865					
Холодопродуктивність Ном.				кВт	848,9	502,6	538,7	541,2					
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	133,4	132,3	141,6	143,6					
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	19	10	30	15				
IPLV					3,561	3,737	3,721	3,736	3,843				
					7,093	6,797	6,932	6,385	7,155				
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553						
					Ширина	мм	2.238						
					Глибина	мм	6.880	7.960	6.880	7.960			
Маса				Блок	кг	5.136	5.157	5.639	5.805	6.151			
				Експлуатаційна маса	кг	5.201	5.227	5.714	5.880	6.236			
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			79.170		
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	104,6	100,6	100,9	99	96,6			
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06			
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7								
				Заправка	кг	65	70	75	85				
				Контури	Кількість	1	2	1			2		
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7 мм						168,3 мм	139,7 мм	219,1 мм
Блок				Пусковий струм Макс.	A	0							
				Робочий Охолодження Ном.	A	278	298,6	322,3	290,8	347,4			
				струм Макс.	A	367	375	406	425	432			
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D



EWAH-TZPSD

EWAH-TZPSD				645	700	770	845	900	
SEER					6,816	6,672	6,656	6,712	6,595
Холодопродуктивність Ном.				кВт	640,9	697,3	768,3	847,6	901,3
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте					
ЕЕР		Мінімальна продуктивність		%	14	13	12	11	10
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	7.371	7.381
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	104,2
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА	75,95	77,76	79,04	80,05	81,92
Робочий діапазон		Сторона повітря Охолодження		Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46		
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-1234(ze)/7					
		Заправка		кг	90	95	105	115	125
		Контури		Кількість	2				
Під'єднання 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	1.216
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте					
ЕЕР		Мінімальна продуктивність		%	10		14		
IPLV					3,54	3,462	3,469	3,7	3,712
					6,912	6,746	6,815	6,562	7,068
Розміри	Блок	Висота	мм	2,553					
		Ширина	мм	2,238					
		Глибина	мм	11.200		12.280		13.360	
Маса	Блок			кг	8.050	8.573		9.242	9.723
Експлуатаційна маса				кг	8.180	8.190	8.723	9.402	9.893
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	113.089		140.200		
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.		дБА	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71
Робочий діапазон		Сторона повітря Охолодження		Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46		
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-1234(ze)/7					
		Заправка		кг	130	140	150	160	170
		Контури		Кількість	2				
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		273 мм					
Блок		Пусковий струм		Макс.	A	0			
		Робочий		Охолодження Ном.	A	539,6	569,4	603	612
		струм		Макс.	A	694	731	779	875
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня 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 площі
- Мікроканалні 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	Спосіб			Безступінчасте					
продуктивності	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			Мікроканалний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
	Кількість			1					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			6	8		10		12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	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.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка	Кількість	кг	30	35	40	45	55	60
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0					
	Робочий	Охолодження	Ном.	145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3
	струм	Макс.	A	183	214	235	258	301	330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400					

EWAH-TZPRD				490	500	540	545	615
SEER				6,728	6,458	6,426	6,091	6,484
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		481,2	497,4	533,5	536,5	604,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	133,4	132,3	141,6	143,6	156,8
Регулювання	Спосіб			Безступінчасте				
продуктивності	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			Мікроканалний				
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.	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.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7				
	Заправка	Кількість	кг	65	70	75		85
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм	168,3 мм		139,7 мм	219,1 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0				
	Робочий	Охолодження	Ном.	283,4	305,9	329,8	298,5	355,9
	струм	Макс.	A	367	375	406	425	432
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400				



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D



EWAH-TZPRD

EWAH-TZPRD				645	700	770	845	900		
SEER					6,833	6,649	6,674	6,722	6,613	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	633,1	689	760,6	839,9	892,3	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
Мінімальна продуктивність				%	14	13	12	11	10	
EER					3,783	3,612	3,636	3,646	3,504	
IPLV					7,162	7,001	6,458	7,118	6,974	
Розміри				Блок	Висота	мм	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	7.381	
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	66.098	75.540	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				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7					
				Заправка	кг	90	95	105	115	125
				Контури	Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм					
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		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	268,9	289,6	305,9	315,5		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте					
Мінімальна продуктивність				%	10			14		
EER					3,53	3,435	3,452	3,644	3,675	
IPLV					6,918	6,794	6,863	6,451	6,947	
Розміри				Блок	Висота	мм	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	9.893	
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	95,4	95,7	94,8	92,6	93,1	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	72,9	73,2	71,92	69,81	69,96	
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-1234(ze)/7					
				Заправка	кг	130	140	150	160	170
				Контури	Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм					
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 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 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	96,7
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78,3	78,2	80,3	77,6	77
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~42				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630						
	Заправка			кг	35	45		55	65	70
	Контури			Кількість	1					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм						139,7 мм
	Пусковий струм Макс.			A	0					
	Робочий Охолодження Ном.			A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2
Блок	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	625		755		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	
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					
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.	°C с.т.	5 ~42				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630						
	Заправка			кг	80	85	105	115	125	
	Контури			Кількість	1					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм						168,3 мм
	Пусковий струм Макс.			A	0					
	Робочий Охолодження Ном.			A	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4	
Блок	струм Макс.			A	457	464	600	668		
	Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D



EWAS-TZBSD

EWAS-TZBSD				C10	H10	H11	C12	C13	C14		
SEER						4,7			4,6		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	953,9	1.050	1.127	1.197	1.293	1.359,6	
Споживана потужність Охолодження				кВт	371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте						
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	11	10				
IPLV					2,565	2,67	2,737	2,754	2,735	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/GWP (ПГП)	R-513A/630						
				Заправка	кг	140	150	160	170	185	195
				Контури	Кількість	2					
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1 мм						
Блок	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 Ном.				дБА	106,2	104,1	104,9	105,8	106,6	
Рівень звукового тиску 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/GWP (ПГП)	R-513A/630					
				Заправка	кг	215	230	245	260	270
				Контури	Кількість	2				
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм					
Блок	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, ефективністю рівня 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAS-TZSSD				285	325	380	430	495	520	535			
SEER					5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	284,9	329,3	374,3	426,2	487,5	522	529,7		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	89,25	103,6	120,5	138,8	161,5	172,1	170,5		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
Мінімальна продуктивність				%	22	19	17	22	23	11	22		
EER					3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107		
IPLV					5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,2	5,7		
Розміри				Блок	Висота	мм	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							2	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/GWP (ПГП)	R-513A/630								
				Заправка	кг	40	45	50	60	65	70	75	
				Контури	Кількість	1					2	1	
Під'єднання 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								
Мінімальна продуктивність				%	10		19	10	17	10	13		
EER					2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167		
IPLV					5,1		5,6	5,2	5,5	5,1	5,7		
Розміри				Блок	Висота	мм	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/GWP (ПГП)	R-513A/630								
				Заправка	кг	75	80		90		95	105	
				Контури	Кількість	2		1	2	1	2		
Під'єднання 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	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

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								
				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					
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								
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	89.233		16	20	22			
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	100,2	99,6	100,2	100,5	101.908	127.467	140.213	
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.							
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-513A/630								
				Заправка	кг	115	135	140	145	160	175	190	
				Контури	Кількість	2							
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм	219,1 мм							
Блок				Пусковий струм	Макс.	0							
				Робочий	Охолодження Ном.	А	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6
				струм	Макс.	А	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							
				Мінімальна продуктивність	%	10	14	13	12	11	10	
EER					2,785	2,985	2,838	2,798	2,641			
IPLV					5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5		
Розміри				Блок	Висота	мм		2.553				
					Ширина	мм		2.238				
					Глибина	мм		12.280				
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							
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	140.213		24	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.						
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-513A/630							
				Заправка	кг	205	215	230	250	260	270	
				Контури	Кількість	2						
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	273 мм							
Блок				Пусковий струм	Макс.	0						
				Робочий	Охолодження Ном.	А	910,1	894,9	984,4	1.062	1.163	
				струм	Макс.	А	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 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	560,5				
Споживана потужність Охолодження				кВт	94,89	108,5	124,1	127,6	159,3	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		
IPLV						5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5		
Розміри				Блок	Висота	2.553								
					Ширина	2.238								
					Глибина									
Маса				Блок	мм	3.640	4.720	5.800	6.880					
				Експлуатаційна маса	кг	3.255	3.775	4.569	5.348	5.136				
					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									
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом									
				Кількість	1									
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	6	8	10	12					
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	33.930	45.240	56.540	67.860	68.280				
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1			
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	76,2		
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	-20 ~42									
				Заправка	кг	R-513A/630								
				Контури Кількість		40	45	50	60	70	75			
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		1						2	1	
Блок				Пусковий струм Макс.	A	88,9 мм						139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
				Робочий Охолодження Ном.	A	0								
				струм Макс.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331		
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	A	224	261	289	314	342	389	404	
						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	749,1				
Споживана потужність Охолодження				кВт	171,5	187,8	202,4	214,2	220,6	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		
IPLV						5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5		
Розміри				Блок	Висота	2.553								
					Ширина	2.238								
					Глибина									
Маса				Блок	мм	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880		
				Експлуатаційна маса	кг	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805		
					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									
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом									
				Кількість	1									
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	12	14	12	14	12	14	12		
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280		
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	100,3	100,6	104,6	100,9	99	102,3	99,8		
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	80,2	81,2	76,6	83,3	77,8	83,8	78,6		
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	-20 ~42									
				Заправка	кг	R-513A/630								
				Контури Кількість		80	85	90	95	100	105			
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		2						1	2	1
Блок				Пусковий струм Макс.	A	168,3 мм						139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
				Робочий Охолодження Ном.	A	0								
				струм Макс.	A	331	397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5		
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	A	429	457	452	498	520	535	568	
						3~/50/400								



EWAS-TZXSD



EWAD_H_S-TZ-D

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			
IPLV					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							
						мм	2.238							
						Глибина	мм	9.040		10.120		11.200		
Маса				Блок	кг	6.904	7.160	7.771	8.258	8.268	9.028	9.038		
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									
Вентилятор				Кількість	2									
				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/GWP (ПГП)	R-513A/630									
				Заправка	кг	110	120	130	135	145	155	165		
				Контури	Кількість	2								
Під'єднання 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			
IPLV						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							
						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									
Вентилятор				Кількість	2									
				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/GWP (ПГП)	R-513A/630									
				Заправка	кг	180	190	200	215	230	245			
				Контури	Кількість	2								
Під'єднання 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 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.			°C c.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630							
	Заправка			кг	40	45	50	60	70		75
	Контури Кількість				1					2	1
Під'єднання 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.			°C c.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630							
	Заправка			кг		85	90	95	100	105	
	Контури Кількість				2	1	2	1	2	1	
Під'єднання 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						



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	9.040		10.120		11.200			
Маса	Блок	кг	7.024	7.280		7.762		8.436		
	Експлуатаційна маса		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	89,9	90,9	91,5	92,3	92,8	94,4	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	68	69	69,3	70	70,3	71,9	
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/630							
	Заправка	кг	110	120	130	135	145	155	165	
	Контури Кількість		2							
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		219,1 мм							
Блок	Пусковий струм Макс.		A	0						
	Робочий струм Макс.	A	573	626	683	720	782	744	803	
	Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400					
EWAS-TZXRD			H12	H13	H14	H15	H16	H17		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність		10		15	14	13	12		
Розміри	Блок	Висота	2.553							
		Ширина	2.238							
		Глибина	11.200	12.280	13.360					
Маса	Блок	кг	8.436	9.775	10.925					
	Експлуатаційна маса		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	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1	
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/630							
	Заправка	кг		190	200	215	230	245		
	Контури Кількість		2							
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		219,1 мм	273 мм						
Блок	Пусковий струм Макс.		A	0						
	Робочий струм Макс.	A		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 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAS-TZPSD				285	330	370	405	450	490
SEER				5,9	6	5,9	6,3	6,2	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		81,89	96,83	111,6	110,6	123,5	137,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність	%		23	20	18	30	28	25
EER				3,512	3,441	3,317	3,663	3,645	3,552
IPLV				6,5		6,4	7	7,3	7,2
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553					
		Ширина	мм	2.238					
		Глибина	мм	4.720	5.800		6.880		
Маса	Блок		кг	3.775	4.256		5.050	5.136	
	Експлуатаційна маса		кг	3.863	4.349	4.354	5.163,1	5.272,3	5.277,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
Вентилятор	Кількість			1					
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	45.240	56.540		67.848		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		97,5	98,1	100,4	94,7	96	97,7
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		78,2	81	81,9	74,2	74,5	74,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630					
Під'єднання труб	Заправка	Кількість	кг	40	45	50	55	60	65
	Контури			1					
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0					
	Робочий	Охолодження Ном.	A	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280
	струм	Макс.	A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400					

EWAS-TZPSD				530	575	615	675	735
SEER				6		5,9		5,8
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		531,7	573,6	620,2	677,1	732,9
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		150,8	167,7	180,9	205,7	223,4
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність	%		13	12	11	10	
EER				3,526	3,42	3,428	3,292	3,281
IPLV				6,4		6,3	6,1	6,2
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553				
		Ширина	мм	2.238				
		Глибина	мм	7.960			9.040	
Маса	Блок		кг	5.829		6.311		6.427
	Експлуатаційна маса		кг	6.159	6.164	6.651	6.661	6.825
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний				
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор				
Вентилятор	Кількість			2				
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			14		16		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	79.170		90.480		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		100,2	100,4	100,7	101	102,3
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		78,6	79,9	80,9	83	83,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	-20 ~42				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630				
Під'єднання труб	Заправка	Кількість	кг	75	80	85	95	100
	Контури			2				
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0				
	Робочий	Охолодження Ном.	A	332	361,5	391,2	434	459,1
	струм	Макс.	A	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400				



MicroTech 4



EWAS_H_S-TZ-D



EWAS-TZPSD

EWAS-TZPSD				810	890	960	C10	H10	H11
SEER				6,1	6,3	6,1	6,2	6,1	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		810	884,2	954	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/GWP (ПГП)			-20 ~42 R-513A/630					
	Заправка	кг		110	120	130	140	150	160
	Контури	Кількість		2					
Під'єднання 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/GWP (ПГП)			-20 ~42 R-513A/630					
	Заправка	кг		165	180	190	205	220	
	Контури	Кількість		2					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 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, ефективністю рівня 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 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.			°С с.т.	-20 ~42					
	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630						
	Заправка			кг	40	45	50	55	60	65
Під'єднання труб	Контури Кількість			1						
	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.			°С с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630						
	Заправка			кг	75	80	85	95	100	
	Контури Кількість			2						
Під'єднання 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					



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		8.373		8.864		8.874		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				103.868				
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 c.т.		-20 ~42												
	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630														
	Заправка			кг		110		120		130		140		150		160		
Під'єднання труб	Контури Кількість			2														
	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			Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400										

EWAS-TZPRD				C12		H12		H13		H14		H15						
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте														
	Мінімальна продуктивність			%		10				15				14				
Розміри	Блок	Висота		мм		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 c.т.		-20 ~42												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/630														
	Заправка			кг		165		180		190		205		220				
	Контури Кількість			2														
Під'єднання 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			Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400										

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, стандартною 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 і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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			Пластинчастий 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/GWP (ПГП)			R-32/675								
	Заправка		кг	7,5	8,5		13	11	14,5		13	
	Контури		Кількість	1			2	1	2		1	
Під'єднання 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. струм		A	59	69	83	108	113	117	131	142	
	Макс.		A	73	86	96	143	132	156	167	168	
Електроживлення			Фаза/Частота	Гц	3~/50							

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

- Перша на ринку холодильна машина, що працює на R-32, з повітряним охолодженням конденсатора та спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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	л/с	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7
	Втрата	Охолодження	кПа	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8
Повітряний теплообмінник	Тип						Мікроканальний				
Компресор	Тип						Спіральний компресор				
	Кількість				2		4	2	4		2
Вентилятор	Тип						Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			4	6		8		10		
	Витрата повітря	Ном.	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/GWP (ПГП)						R-32/675				
	Заправка		кг	7,5	8,5		13	11	14,5		13
	Контури	Кількість			1		2	1	2		1
Під'єднання 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	A	62	71	87	115	119	123	139	151
	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, 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 і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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-XSB



EWAT-B-XLB

Тільки охолодження			EWAT-B-XSB/XLB		085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт		87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64	304,64	305,17	326,28	351,74	371,72	424,99	472,32	538,3	609,11	662,39	704,37
	35°C																								
	ηs,c		%		167	183	175	-	175,8	173	177	169,4	175,8	180,6	181	181	177	170,6	176,2	179,4	179	179,4	181,4	182,6	180,2
	ηs,c + VFDFAN		%			-		181,8	-	176,2	184,2	174,6	184,2	188,6	190,2	184,6	178,2	181	179,8	182,6	179,8	187		190,6	
SEER					4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48	4,5	4,31	4,47	4,59	4,6	4,6	4,5	4,34	4,48	4,56	4,55	4,56	4,61	4,64	4,58
SEER + VFDFAN						-		4,38	-	4,40	4,68	4,44	4,68	4,79	4,83	4,69	4,53	4,6	4,57	6,64	4,57	4,75		4,84	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		88	114	143	179	183	201	226	239	255	282	305	326	352	372	425	472	538	609	662	704	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт		28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7	74,7	74,6	81,7	87,9	97,3	97,4	106,8	113	121	137	153	175	195	211	227
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте																				
	Мінімальна продуктивність		%		50	38	50	25	38	21	19	19	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
EER					3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06	3,03	3,21	3,12	3,2	3,13	3,313	3,06	3,11	3,06	3,11	3,09	3,07	3,12	3,14	3,1
IPLV + VFDFAN					4,83	4,90	4,88	5,11	4,74	4,87	4,72	4,6	4,69	4,78	4,86	4,77	4,79	4,38	4,7	4,8	4,9	4,8	4,79	4,82	4,77
EER + VFDFAN						-		3,13	-	3,05	3,02	3,19	3,11	3,19	3,12	3,05	3,11	3,05	3,1	3,08	3,07	3,11	3,13	3,09	
IPLV						-		4,65	-	4,67	4,97	5	5,02	5,14	4,95	4,93	4,97	4,96	4,95	4,92	4,71	5,05	5,08	5,12	5,1
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				4.147	4.135	5.034	5.888	6.795					
Маса (XSB)	Блок		кг		737	830	949	1.633	1.066	1.663	1.699	2.014	1.987	2.128	2.226	2.159	2.196	2.639	2.698	2.785	3.228	3.448	3.900	4.294	4.436
Маса (XLB)	Блок	Експлуатаційна маса	кг		742	836	958	1.644	1.078	1.674	1.710	2.030	2.001	2.147	2.246	2.178	2.215	2.659	2.718	2.813	3.256	3.490	3.942	4.344	4.486
		Експлуатаційна маса	кг		747	840	959	1.736	1.076	1.766	1.802	2.082	2.090	2.231	2.318	2.262	2.299	2.731	2.801	2.888	3.393	4.106	4.500	4.642	
		Експлуатаційна маса	кг		752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250	2.338	2.281	2.318	2.751	2.821	2.916	3.421		4.148	4.550	4.692
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинастий																				
	Об'єм води		л		5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	28	42	50						
	Втрата води Охолодження Ном.		л/с		4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6
	Втрата Охолодження Ном. тиску води		кПа		31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	59,8	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний																				
Компресор	Тип				Спіральний компресор																				
	Кількість				2	4	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	5	6					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом																				
	Кількість				6	8	10	4	10	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14						
	Витрата повітря Ном.		л/с		9,036	12,023	15,057	20,306	15,057	20,306	25,382	30,459	35,535	40,612	45,688	50,765	60,918	65,994	71,071						
	Швидкість		об/хв		1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360	900	1360
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	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		85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4		95,6	95,9	96,3
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження Ном.		дБА		68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження Ном.		дБА		67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	72,3	72,2	73	73,1	73,3	73,1	73,3	73,9	74				74,8	75,2	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-32/675																				
	Заправка		кг		9	10	11	20	12	20	23,5	24	27,5	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66		
	Контури	Кількість			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2				
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм		76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3				
Блок	Пусковий струм	Макс.	А		215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А		56	67	78	110	108	122	135	128	145	158	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387
	Макс.		А		75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525	
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц		3~/50																				

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 і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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-XRB

Тільки охолодження			EWAT-B-XRB																								085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73	284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28																							
	35°C	ηs,c	%	150,6	179,4	166,6	177	164,6	186,6	179	169	177	186,6	185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4	185,4																								
SEER				4,13	4,56	4,24	4,5	4,19	4,74	4,55	4,3	4,5	4,74	4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76	4,71																								
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	82	109	136	168	166	188	208	225	238	265	285	302	329	346	394	440	502	572	621	659																								
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	30,8	38,9	46,9	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	87,3	92,2	105	103	115	121	130	147	163	190	207	224	242																							
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте																																											
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17																							
EER				2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69	2,58	2,84	2,73	2,87	2,72	2,76	2,63	2,71	2,67	2,69	2,64	2,76	2,77	2,72																								
IPLV				4,74	4,91	4,70	5,04	4,72	5,05	4,97	4,86	4,91	5,08	4,78	4,94	4,62	5,04	4,95	4,88	4,72	4,96	5,04	5,07	5,08																							
Розміри	Блок	Висота	мм	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	3.230	3.247	4.147	4.135	5.034	5.888	6.795																													
Маса	Блок		кг	747	840	959	1.736	1.076	1.776	1.802	2.090	2.231	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	752	846	968	1.747	1.088	1.777	1.813	2.098	2.104	2.250	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	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	20	28	42	50																												
	Витрата води	Охолодження	л/с	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5																								
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7																							
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний																																											
Компресор	Тип			Спіральний компресор																																											
	Кількість			2		4	2		4		2	4	3	4	3		4		5		6																										
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																																											
	Кількість			6	8	10	4	10	4	5		6		7		8	9	10	12	13	14																										
	Витрата повітря	Ном.	л/с	6,673	8,896	11,122	15,054	11,122	15,054	18,819	18,818		22,582		26,346	30,110	33,874	37,637	45,164	48,928	52,692																										
	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	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7																							
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6																							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675																																											
	Заправка		кг	9	10	11	12	20	23,5	24	27,5	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66																										
	Контур	Кількість		1		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		2																												
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	76,1		88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1		88,9				114,3																										
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855																								
	Робочий струм	Охолодження	A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410																							
	Макс.		A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525																								
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50																																											

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

- Холодоагент R32
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Моніторинг продуктивності
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



Тільки охолодження			EWAT	250B-SSC2	270B-SSC2	310B-SSC1	320B-SSC2	350B-SSC1	380B-SSC2	430B-SSC2	480B-SSC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	241,8	253	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56
	ηs,c		%	185,4	182,2	184,6	177,7	181,2	183,0	184,9	183,0
SEER	Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,71	4,63	4,689	4,517	4,604	4,649	4,698	4,649
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	241,8	253	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	17	25	22	21	19	18	16	14
EER				2,994	2,914	2,869	2,764	2,658	3,046	2,871	2,714
IPLV				5,08	5,07	4,948	4,794	4,948	4,849	4,907	4,940
Розміри	Блок	Висота	мм	2.535							
		Ширина	мм	2.238							
		Глибина	мм	2.514							
Маса	Блок		кг	2.019	2.063	2.076	2.118	2.200	2.618	2.801	2.924
	Експлуатаційна маса		кг	2.039	2.083	2.099	2.146	2.228	2.646	2.837	2.960
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний							
Компресор	Тип			Спіральний компресор							
Вентилятор	Кількість			4		3	4	3	4		5
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			4							
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	25.500							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	92	93	94,0	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	73	74	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.	-20~-52							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675							
	Заправка		кг	18	18	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0
	Контури	Кількість		2	2	1	2	1		2	
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм							
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	464	482	693	697	735	750	792	838
	Робочий	Охолодження Ном.	A	152	163	186	200	224	222	260	304
	струм	Макс.	A	199	216	245	249	287	302	344	390
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400							

Тільки охолодження			EWAT	570B-SSC2	620B-SSC2	670B-SSC2	730B-SSC2	790B-SSC2	860B-SSC2	960B-SSC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	567,34	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
	ηs,c		%	190,4	188,9	188,1	190,4	190,8	192,6	189,0
SEER	Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,834	4,797	4,778	4,834	4,844	4,889	4,801
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	567,34	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	22	20	18	17	15	14	25
EER				3,058	2,921	2,823	2,957	2,889	3,002	2,870
IPLV				5,062	5,073	5,088	5,120	5,092	5,122	5,079
Розміри	Блок	Висота	мм	2.535						
		Ширина	мм	2.238						
		Глибина	мм	5.574						
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			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Спіральний компресор						
Вентилятор	Кількість			5		6		7		8
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			8		8	10	10		12
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	50.980		50.980	63.730	63.730		76.480
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	96,7	97,0	97,3	97,9	98,1	98,6	99,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	76,5	76,7	77,0	77,2	77,4	77,5	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.	-20~-52						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675						
	Заправка		кг	45,0	50,0	53,0	59,0	63,0	68,0	77,0
	Контури	Кількість		2						
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	891	936	979	1.032	1.079	1.132	1.220
	Робочий	Охолодження Ном.	A	329	374	413	438	479	505	585
	струм	Макс.	A	443	488	531	584	631	684	772
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

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

- Холодоагент R32
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній 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
	ηs,c			%	201,4	187,4	197,5	185,0	189,2	192,8	193,5	193,1
SEER					5,11	4,76	5,013	4,700	4,806	4,895	4,913	4,902
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
Споживана потужність	Охолодження Ном.			кВт	83,45	93,89	108,0	117,1	133,5	124,4	149,9	179,2
Регулювання продуктивності	Спосіб											
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								
		Ширина		мм								
		Глибина		мм								
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				4			3		4		5
	Тип											
	Кількість				5	6		4			6	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.		л/с	21,460		21,470	21,460	21,470		32,200	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.			дБА	88		87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.			дБА	68	69		68,8	69,0	69,8	69,9	70,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.								
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)											
	Заправка			кг	18		22	25	30	31	35	39
	Контури	Кількість			2		1	2	1		2	
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							88,9 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	464	482	693	697	735	750	792	838
	Робочий	Охолодження Ном.		A	151	165	195	210	236	232	272	319
	струм	Макс.		A	199	216	245	249	287	302	344	390
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
	ηs,c			%	202,0	200,3	197,9	205,2	206,3	208,4	201,8
SEER					5,124	5,083	5,022	5,206	5,232	5,284	5,121
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57
Споживана потужність	Охолодження Ном.			кВт	186,4	216,0	242,2	251,4	278,3	287,5	341,0
Регулювання продуктивності	Спосіб										
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
					5,557	5,557	5,525	5,650	5,484	5,630	5,550
Розміри	Блок	Висота		мм							
		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				5		6		7		8
	Тип										
	Кількість				8	8		10	10		12
	Витрата повітря	Охолодження Ном.		л/с	42,940		42,940	53,670	53,670		64,400
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.			дБА	90,8	90,9	91,0	91,9	91,9	92,6	92,7
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.			дБА	70,6	70,7	70,8	71,2	71,2	71,5	71,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)										
	Заправка			кг	45	50	53	59	63	68	77
	Контури	Кількість						2			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							139,7 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	891	936	979	1.032	1.078	1.131	1.219
	Робочий	Охолодження Ном.		A	344	392	434	459	503	529	615
	струм	Макс.		A	443	488	531	584	630	683	771
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 в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Моніторинг продуктивності
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



Тільки охолодження				EWAT	180B-XSC2	210B-XSC2	230B-XSC2	250B-XSC2	250B-XSC1	290B-XRC2	320B-XRC2	320B-XSC1	350B-XRC2	370B-XSC1	10B-XSC2
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт		182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,36
	35°C														
	ηs,c		%		181,4	185,4	186,6	187,4	181,8	187,8	188,6	188,6	118,6	187,4	193,4
SEER					4,61	4,71	4,74	4,76	4,620	4,77	4,79	4,789	4,79	4,759	4,910
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1.009,00
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		56,73	63,41	67,74	81,48	79,1	93,7	101,6	100,0	110	118,8	315,7
Регулювання продуктивності	Спосіб														
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
					4,91	5,09		5,2	4,907	5,22	5,01	5,002	5,21	5,051	5,126
Розміри	Блок	Висота	мм						2.535						
		Ширина	мм						2.238						
		Глибина	мм				2.514					3.594			9.088
Маса	Блок		кг		1.877	1.939	2.002	2.046	1.963	2.488	2.664	2.466	2.666	2.585	6.251
	Експлуатаційна маса		кг		1.891	1.959	2.030	2.074	1.986	2.516	2.692	2.489	2.694	2.610	6.350
Повітряний теплообмінник	Тип														
Компресор	Тип														
	Кількість					4			2	5		3	5	3	8
Вентилятор	Тип														
	Кількість					4					6				16
	Витрата повітря	Охолодження	л/с			25,500			25,490			38,240			101,980
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА		91		92		93,5		94		94,8	95,3	99,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА		72		73		74,4		74		75,1	75,6	77,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.						-20 ~52						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)								R-32/675						
	Заправка		кг			19,2			33,1		50,0		44,0	55,0	75,0
	Контури	Кількість				2			1	2	2	2			2
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)								88,9 мм						139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A		304	429	468	464	647	492	532	703	540	746	1.240
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	112	125	134	154	142	175	190	181	209	212	567
	струм	Макс.	A		146	162	181	199	199	227	257	255	275	298	792
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В						3~/50/400						

Тільки охолодження				EWAT	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт		387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
	35°C													
	ηs,c		%		184,9	187,4	189,4	192,5	192,4	192,6	193,9	194,2	193,8	193,5
SEER					4,697	4,760	4,810	4,887	4,884	4,890	4,923	4,930	4,920	4,913
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		125,6	140,5	158,0	160,2	178,6	197,1	218,1	236,9	257,3	276,1
Регулювання продуктивності	Спосіб													
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
					4,895	4,977	5,068	5,091	5,117	5,109	5,141	5,165	5,130	5,146
Розміри	Блок	Висота	мм						2.535					
		Ширина	мм						2.238					
		Глибина	мм		3.594	4.674			5.754		6.834		8.008	
Маса	Блок		кг		2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551
	Експлуатаційна маса		кг		2.693	3.205	3.419	3.864	3.979	4.084	4.642	4.750	5.519	5.628
Повітряний теплообмінник	Тип													
Компресор	Тип													
	Кількість					4			5		6		7	
Вентилятор	Тип													
	Кількість					6	8		10		12		14	
	Витрата повітря	Охолодження	л/с		38,240		50,980		63,730		76,480		89,230	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА		95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5	98,0	98,3	98,7	98,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА		75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8	76,9	77,1	77,2	77,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.						-20 ~52					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)								R-32/675					
	Заправка		кг		30,5	35,0	39,5	42,0	45,0	49,0	55,0	57,5	62,5	67,0
	Контури	Кількість							2					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм				139,7 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A		750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142	
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	223	252	284	292	323	354	394	425	464	495
	струм	Макс.	A		302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В						3~/50/400					

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

- Холодоагент R32
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній 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
	ηs,c		%	200,6	201,4	204,6	197,4	195,6	203,4	204,4	207	202,2	202,6	206,2
SEER	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	Мінімальна продуктивність	%	25	21	19	17	50	25	22	13	20	19	25
EER				3,319	3,11		2,794	2,977	3,006	3,135	3,074	2,842	2,929	2,985
IPLV				5,51	5,59	5,5	5,51	5,340	5,77	5,525	5,67	5,72	5,487	5,576
Розміри	Блок	Висота	мм	2.535										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	2.514										
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										
Вентилятор	Кількість			4										8
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			4										16
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	л/с	18.900										75.600
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	83										90,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	64										68,1
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.	-20 ~52										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675										
Під'єднання труб	Заправка	Кількість	кг	19,2										75,0
	Контури			2										2
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм										139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	304	429	446	464	647	492	703	523	540	746	1.240
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	103	119	131	152	143	164	178	205	205	213	570
	Макс.		A	146	163	181	199	199	227	255	275	275	298	792
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400										

Тільки охолодження			EWAT	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	728,98	800,94	842,34
	ηs,c		%	196,2	203,3	201,3	208,2	207,8	206,5	208,6	207,0	210,0	208,8
SEER	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	Мінімальна продуктивність	%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
EER				2,869	3,052	3,019	3,262	3,119	2,990	3,107	3,003	3,067	2,979
IPLV				5,317	5,446	5,528	5,630	5,620	5,601	5,649	5,605	5,613	5,605
Розміри	Блок	Висота	мм	2.535									
		Ширина	мм	2.238									
		Глибина	мм	3.590	4.670		5.750		6.830		8.010		
Маса	Блок		кг	2.657	3.169	3.359	3.804	3.916	4.024	4.565	4.673	5.442	5.551
	Експлуатаційна маса		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									
Вентилятор	Кількість			4									
	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	°C с.т.	-20 ~52									
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675									
Під'єднання труб	Заправка	Кількість	кг	30,5									
	Контури			2									
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм									
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	750	803	845	858	901	944	999	1.042	1.142	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	225	249	286	287	322	356	393	428	463	498
	Макс.		A	302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400									

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

- Холодоагент R32
- Номинальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Варіант без використання гліколю (опція)
- 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												
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	39	21	33	18	16	14	22	20	18	17		
IPLV					3,25	3,667	2,894	3,608	3,76	3,373	3,501	3,278	3,538	3,819			
Розміри				Блок	Висота	2,535											
					Ширина	2,238											
					Глибина	2,514											
Маса				Блок	кг	2,245	2,288	2,373	2,852	3,012	3,155	3,774	3,953	4,056	4,667		
				Експлуатаційна маса	кг	2,388	2,436	2,521	3,023	3,198	3,341	4,044	4,223	4,343	5,054		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний												
Компресор				Тип	Спіральний компресор												
Вентилятор				Кількість	3	4	3	4	5	6							
				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом												
				Кількість	4												
				Витрата повітря Охолодження Ном.	л/с	22.510											
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 Холодоагент				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46											
				Тип/GWP (ПГП)	R-32/675,0												
				Заправка	кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53	59,0		
				Контури Кількість	1	2	1	2									
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9												
Блок				Пусковий струм Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1,032		
				Робочий Охолодження Ном.	A	216,2	174,1	264,3	252,3	240,2	294,4	378,9	435	380,3	403,2		
				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-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												
ЕЕР				Мінімальна продуктивність	%	15			14			25					
IPLV					3,222			3,422			3,188						
Розміри				Блок	Висота	2,535											
					Ширина	2,238											
					Глибина	5,848			6,928								
Маса				Блок	кг	5,035			5,546			5,860					
				Експлуатаційна маса	кг	5,422			5,975			6,311					
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний												
Компресор				Тип	Спіральний компресор												
Вентилятор				Кількість	7												
				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 Холодоагент				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	-20 ~46											
				Тип/GWP (ПГП)	R-32/675,0												
				Заправка	кг	63,0											
				Контури Кількість	2												
Під'єднання 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 в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Варіант без використання гліколю (опція)
- 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											
ЕER			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		
				5,281	4,858	5,084	5,074	5,096	5,148	5,329	5,347	5,309	5,414		
Розміри			Блок	Висота	мм	2.535									
				Ширина	мм	2.238									
				Глибина	мм	2.514									
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											
			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	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 Холодоагент			Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
			Тип/GWP (ПГП)		R-32/675										
			Заправка	кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53,0	59,0	
			Контури	Кількість	1	2	1	35,0			39,0		2		
Під'єднання 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	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		
Мінімальна продуктивність			%	15	14	25
EER				2,893	3,312	2,856
IPLV				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.	°С с.т.	-20 ~46	
Холодоагент Тип/GWP (ПГП)				R-32/675		
Заправка			кг	63,0	68,0	77,0
Контури Кількість				2		
Під'єднання 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	727,8
	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
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт
- Спіральні компресори
- Найвища в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Варіант без використання гліколю (опція)
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4



EWFT-B-XSC

Тільки охолодження				EWFT	10B-XSC2	250B-XSC1	320B-XSC1	370B-XSC1	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	
SEER					5,189	4,723	5,186	5,011	4,74	4,957	4,911	5,213	5,141	5,131	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	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	
		Охолодження Ном.		дБА	77,6	74,4	75,1	75,6	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8	
Робочий діапазон Холодоагент				Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
				Тип/GWP (ПГП)	R-32/675										
Під'єднання труб		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				
		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								
Мінімальна продуктивність				%	18		17		15		14		
EER					3,912		3,789		3,865		3,763		
IPLV					5,570		5,518		5,553		5,519		
Розміри		Блок	Висота	мм	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 с.т.	-20 ~46							
				Тип/GWP (ПГП)	R-32/675								
			Заправка	кг	66,0		69,0		75,0		80,0		
			Контури	Кількість	2								
			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7						
Під'єднання труб Блок			Пусковий струм Макс.		A	999		1,042		1,142			
			Робочий Охолодження Ном.		A	445,1		482,9		523,9			
			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 в класі енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Варіант без використання гліколю (опція)
- 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 c.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			
Під'єднання 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		8.008
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 c.т.	-20 ~46			
Холодоагент	Тип				R-32			
	Заправка		кг		66,0	69,0	75,0	80,0
	Контури	Кількість					2	
Під'єднання 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 з 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 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

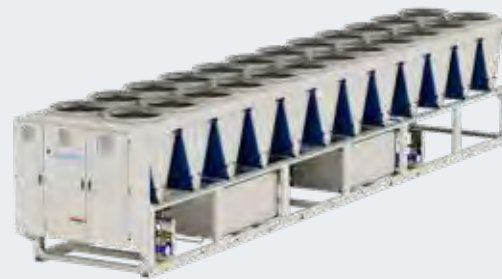
EWFD TZ-D BS			275	320	345	400	470	510	525	
Холодопродуктивність (1)			кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7	708,2
Споживана потужність (1)			кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4	206,7
EER (1)				3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43	3,43
SEER (1)(2)				4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802	5,364
ηs,c (3)			%	195	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		3.907	3.917	4.662	4.581	
Розмір під'єднання труб для води			Ø мм	88,9		139,7		168,3	139,7	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327	328	
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411	400	
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	242	287	287	381	398	452	440	
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0							

EWFD TZ-D BS			275	320	345	400	470	510	
Холодопродуктивність (1)			кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7
Споживана потужність (1)			кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4
EER (1)				3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43
SEER (1)(2)				4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802
ηs,c (3)			%	195	207	210	212	203	189
SEPR (1)(2)				5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859
IPLV (5)				5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137
Температура повністю природного охолодження (12)			°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5
Витрата (1)			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		97		99
			Lw з OP76b	дБ(А)	95	97		96	
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		3.581			4.045
	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	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327	
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411	
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	242	287		381	398	452	
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення SC (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 AHR1; (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 EN14512.2. Температура сухого термометра 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-TZ-BS

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	7.446
	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	751	817	884	930
	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	8.277	9.157	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	1.477
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.608
	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 AHRF; | (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 сухого термометра 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 з 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 площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

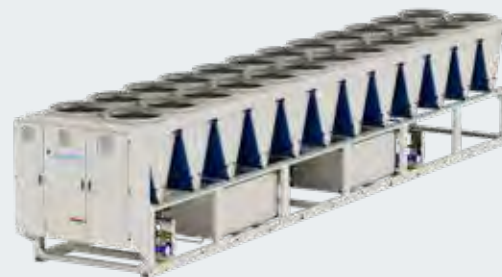
EWFD TZ-D SS		285	325	380	430	495	520	535	
Холодопродуктивність (1)		кВт	382	442,2	497,8	565	668,2	698,1	726
Споживана потужність (1)		кВт	98,8	115,8	134,6	156	185,9	189,7	198,4
EER (1)			3,87	3,82	3,7	3,62	3,6	3,68	3,66
SEER (1)(2)			5,263	5,535	5,711	5,727	5,422	5,128	5,459
η _{s,c} (3)		%	208	218	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	98
		Lw з OP76b дБ(А)	96	98	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	5.237	5.161	
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм		88,9	139,7		168,3	139,7	
Блок		Робочий струм (1)(8)(11) А	161	187	215	253	297	311	316
		Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	231	272	294	357	372	421	411
		Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	254	298	392	410	463	452	
		Максимальний пусковий струм (8)(9)(11) А			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 ВІМК (1)(6)		кПа	34,9	38,1	48,1	56,8	34,5	40,3
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	93,8	101	112	131	90,6	105
Звукова потужність (1)(7)		Lw дБ(А)	99	101	98	101		103
		Lw з OP76b дБ(А)	99		98		100	
Кількість контурів/компресорів			2		1		2	
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	270		58,1		255	
Мінімальна витрата води (10)		л/с	8,6		10,2		10,7	
Розміри		Довжина мм	5.800			6.880		
		Ширина мм	2.238					
		Висота мм	2.553					
Маса (8)		Блок (8) кг	4.555		4.664		5.083	
		Маса в робочому стані (8) кг	5.242	5.247	5.166	5.176	5.835	5.840
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3		139,7		168,3	
Блок		Робочий струм (1)(8)(11) А	338	370	365	423	388	459
		Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	450	481	467	474	523	566
		Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	495	528			572	
		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 СС (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 AHRl; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, вимірюваний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; (9) Визначається так LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення 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-TZSSD

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 ВІМК (1)(6)	кПа	48,3	58,1	44,8	49,0	46,9	55,1	63,9
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)	кПа	104	123	128	137	140	146	133
Звукова потужність (1)(7)	Lw дБ(A)	99		100		101		102
	Lw з OP76b дБ(A)			100				101
Кількість контурів/компресорів				2				
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	280		481		557		
Мінімальна витрата води (10)	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	9.356
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	168,3		219,1				
Блок	Робочий струм (1)(8)(11) А	434	505	586	647	680	745	795
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	610	679	706	761	789	884	948
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	671	747	776	837	868	935	958
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11) А			0				

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 ВІМК (1)(6)	кПа	72,6	48,6	50,8	55,5	61,4	66,1	70,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)	кПа	141	129	136	150	154	166	179
Звукова потужність (1)(7)	Lw дБ(A)	104	105	103	104	105	106	107
	Lw з OP76b дБ(A)			102				
Кількість контурів/компресорів				2				
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром	л	557		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	12.150
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм	219,1	273	273	273	273	273	273
Блок	Робочий струм (1)(8)(11) А	875	975	901	1.051	1.145	1.287	1.477
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	1.608
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	1.248	1.271	1.237	1.280	1.486	1.621	1.621
	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 AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра 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 як: 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.

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 з 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 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-TZXSD				10TZXSD2000	10TZXSD2000	11TZXSD2000	12TZXSD2000	12TZXSD2000	13TZXSD2000	14TZXSD2000	15TZXSD2000	16TZXSD2000	17TZXSD2000			
SEER				5,952	6,099	5,419	5,809	6	5,981	5,69	5,512	5,517	5,368			
Холодопродуктивність Ном.				кВт	1.415,38	1.345,28	1.524,63	1.730,56	1.621,86	1.814,3	1.952,16	2.065,72	2.200,84	2.323,94		
Споживана потужність Охолодження				кВт	396,8	356,55	415,43	509,14	461,94	535,19	490,74	577,66	660,12	760,95		
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте												
		Мінімальна продуктивність	%	10,5	11,5	10,5		10		15	13,5	12,5	11,5			
EER					3,57	3,77	3,67	3,4	3,51	3,39	3,98	3,58	3,33	3,05		
IPLV					6,418	6,591	6,605	6,38	6,44	6,347	6,404	6,197	6,076	5,915		
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	12.095	12.110	12.125		
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний											
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		15.180					
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	102,3	101	102,9	107,5	105,2	106,1	102	102,8	103,7	104,5		
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	77,5	76,8	77,6	78	77,9	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4		
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.											
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134A/1.430											
				Заправка	кг	145	135	155	180	165	190	200	215	230	245	
				Контури	Кількість			2								
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1										273	
Блок	Макс.			Пусковий струм												
	Макс.			0												
	Робочий	Охолодження Ном.			632	572	660	799	729	837	780	909	1.031	1.188		
				струм	Макс.	782	720	744	851	803	899	997	1.103	1.217	1.330	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400											

				EWFD	29STZXS2000	34STZXS2000	380TZXS2000	440TZXS2000	515TZXS2000	525TZXS2000	565TZXS2000	565TZXS2000	610TZXS2000	635TZXS2000		
SEER					5,513	5,77	5,694	6,127	5,991	5,812	5,746	6,002	5,825	5,971		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	401,17	469,25	513,31	601,95	696,19	726,87	780,49	745,59	816,11	855,97		
Споживана потужність Охолодження				кВт	107,12	119,37	140,94	143,9	183,64	172,98	192,57	190,54	203,72	235,03		
Регулювання продуктивності Спосіб					Безступінчасте											
ЕER Мінімальна продуктивність				%	21,5	19	16,5	27,5	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19		
					3,74	3,93	3,64	4,18	3,79	4,2	4,05	3,91	4,01	3,64		
IPLV					6,087	6,309	6,223	6,763	6,548	6,305	6,193	6,747	6,275	6,544		
Розміри				Блок	Висота	мм	2.553									
				Ширина			мм	2.238								
				Глибина	мм	3.640		4.720	5.800	6.880		7.960	8.880			
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
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканалний											
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор											
Вентилятор				Кількість	1					2		1	2	1		
				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом											
				Кількість	6	8	10	12			14	12				
				Витрата повітря	Охолодження	Ном.	л/с	3.795	5.060	6.325	7.590			8.855	7.590	
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	-20 ~46								
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134A/1.430											
				Заправка	кг	40	45	50	60	70		80	75	85		
				Контури	Кількість	1					2		1	2	1	
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9		139,7			168,3		139,7	168,3	139,7		
Блок				Пусковий струм	Макс.	0										
				Робочий	Охолодження	Ном.	174	192	224	235	294	286	315	304	332	370
				струм	Макс.	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400											



MicroTech 4



EWFD-TZXSD

			EWFD	670TZXSD2000	705TZXSD1000	725TZXSD2000	760TZXSD1000	805TZXSD2000	880TZXSD2000	950TZXSD2000
SEER				5,719	5,379	5,728	5,305	5,937	6,09	5,977
Холодопродуктивність Ном.			кВт	887,31	931,88	961,82	1.005,8	1.092,87	1.196,64	1.293,63
Споживана потужність Охолодження			кВт	230,65	236,46	257,52	284,2	284,08	310,25	357,95
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
EER	Мінімальна продуктивність		%	10	30	10	27,5	10	13,5	12,5
				3,85	3,94	3,73	3,54	3,85	3,86	3,61
IPLV				6,135	5,859	6,225	5,769	6,482	6,614	6,459
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	Мікроканальний						
Компресор			Тип	Гвинтовий компресор						
			Кількість	2	1	2	1	2		
Вентилятор			Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом						
			Кількість	14	12	14	12	16		
	Витрата повітря Охолодження Ном.		л/с	8.855	7.590	8.855	7.590	10.120		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	100,9	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	83,3	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5
Робочий діапазон			Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.						
			°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134A/1.430						
	Заправка		кг	90	95	100	105	110	120	130
	Контури	Кількість		2	1	2	1	2		
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3	139,7	168,3	139,7	219,1		
Блок	Пусковий струм		Макс.	0						
	Робочий	Охолодження Ном.		372	377	412	448	452	503	574
	струм	Макс.		498	520	535	568	573	626	683
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	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 з 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 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	10TZPSD2000	10TZPSD2000	11TZPSD2000	12TZPSD2000	12TZPSD2000	13TZPSD2000	14TZPSD2000	15TZPSD2000	285TZPSD1000	330TZPSD1000		
SEER					6,411	6,274	6,44	6,189	6,286	6,18	5,85	5,671	6,018	6,229		
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	452,16		
Споживана потужність Охолодження				кВт	330,48	382,27	378,98	481,29	433,58	517,97	481,1	565,53	87,52	104,14		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте											
Мінімальна продуктивність				%	11,5	10,5		10			15	13,5	23	20		
EER					4,01	3,79	3,95	3,6	3,73	3,57	4,06	3,66	4,39	4,34		
IPLV					6,876	6,739	6,964	6,639	6,778	6,674	6,585	6,367	6,73	6,82		
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	8.521	9.402	10.070		3.846	4.356	
				Експлуатаційна маса	кг	9.189	9.199	9.971	10.816	9.976	11.401	12.085	12.100	4.211	4.791	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний											
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор											
				Кількість	2								1			
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом											
				Кількість	20		22			24			8	10		
Витрата повітря Охолодження Ном.				л/с	12.650		13.915			15.180			5.060	6.325		
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	101,1	102,4	103	107,5	105,2	106,2	102	102,8	97,5	98,1		
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	76,6	77,3	77,4	77,9	77,7	78,9		79,7	78,2	81		
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.-Макс.	-20 ~46										
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134A/1.430											
				Заправка	кг	140	150	160	180	165	190	205	220	40	45	
				Контури	Кількість	2									1	
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1			273	219,1	273			88,9			
Блок				Пусковий струм	Макс.	0										
				Робочий	Охолодження	Ном.	637	685	605	757	687	812	766	891	145	169
				струм	Макс.	709	761	796	893	845	951	1.039	1.135	220	258	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400											

				EWFD	370TZPSD1000	405TZPSD1000	450TZPSD1000	490TZPSD1000	530TZPSD2000	575TZPSD2000	615TZPSD2000	675TZPSD2000	735TZPSD2000	810TZPSD2000		
SEER					6,138	6,369	6,325	6,262	6,194	6,108	6,056	5,971	6,024	6,262		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	500,07	559,54	621,98	642	730,72	792,78	811,77	919,56	998,68	1.105,28		
Споживана потужність Охолодження				кВт	122,84	121,3	138,19	138,4	166,83	187,02	187,35	220,31	252,26	263,6		
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте											
Мінімальна продуктивність				%	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10				
EER					4,07	4,61	4,5	4,64	4,38	4,24	4,33	4,17	3,96	4,19		
IPLV					6,691	7,327	7,623	7,171	6,719	6,613	6,593	6,435	6,529	6,853		
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	Мікроканальний											
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор											
				Кількість	1								2			
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом											
				Кількість	10	12			14		16			18		
Витрата повітря Охолодження Ном.				л/с	6.325	7.590			8.855		10.120			11.385		
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.	-20 ~46										
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134A/1.430											
				Заправка	кг	50	55	60	65	75	80	85	95	100	110	
				Контури	Кількість	1								2		
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9	139,7			168,3							219,1
Блок				Пусковий струм	Макс.	0										
				Робочий	Охолодження	Ном.	197	201	226		277	307	308	357	404	421
				струм	Макс.	285	293	352	404	399	429	468	508	535	573	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400											



MicroTech 4



EWFD-TZPSD

EWFD				890TZPSD2000	960TZPSD2000
SEER				6,488	6,363
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		1.177,66	1.275,17
Споживана потужність	Охолодження	кВт		282,75	320,56
Регулювання	Спосіб	Безступінчасте			
продуктивності	Мінімальна продуктивність	%		13,5	12,5
EER				4,16	3,98
IPLV				7,078	6,894
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553	
		Ширина	мм	2.238	
		Глибина	мм	10.120	
Маса	Блок	кг		7.390	
	Експлуатаційна маса	кг		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	11.385
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.	-20 ~46	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134A/1.430	
	Заправка			кг	130
	Контури	Кількість		2	
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1	
Блок	Пусковий струм			0	
	Робочий	Охолодження	Ном.	462	519
	струм	Макс.		616	672
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			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 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	557,2
Споживана потужність (1)		кВт	96,1	116,2	154,3	142,4	172,9	190
EER (1)			3,27	2,98	2,63	3,4	3,07	2,93
SEER (1)(2)			5,059	4,998	4,723	5,229	5,089	5,053
η _{s,c} (3)		%	199	197	186	206	201	199
SEPR (1)(2)			5,774	5,486	5,116	5,742	5,475	5,278
IPLV (5)			5,386	5,251	4,93	5,67	5,47	5,364
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,8	4,29	1,46	5,42	3,96	7,87
Витрата (1)		л/с	10,8	11,9	13,9	16,6	18,2	19,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (1)(6)		кПа	11,3	13,5	14,8	33,7	40,3	28,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	74,4	85,8	112	99,1	117	78,7
Звукова потужність (1)(7)		Lw дБ(А)	98	100	101	97	98	98
		Lw з OP76b дБ(А)	93		95	92	93	94
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
Розміри				2.560		3.640	4.720	3.640
		Довжина мм						
		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
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм		88,9		139,7		
Блок		Робочий струм (1)(8)(11) А	157	187	244	233	278	238
		Максимальний робочий струм (7)(8)(11) А	204	227	268	291	334	334
		Струм для визначення перерізу провідників (8)(11) А	224	249	275	320	367	368
		Максимальний пусковий струм (8)(9)(11) А				0		

EWFH TZ-D BS		425	455	485	505	545	545
Холодопродуктивність (1)		кВт	566,5	594,2	663,9	651,8	717,4
Споживана потужність (1)		кВт	158,4	218,7	195,8	242,4	250,2
EER (1)			3,58	2,72	3,39	2,69	2,87
SEER (1)(2)			4,912	4,925	4,875	4,875	5,148
η _{s,c} (3)		%	193	194	192	192	203
SEPR (1)(2)			5,912	5,019	5,767	4,875	5,047
IPLV (5)			5,262	4,994	5,224	5,082	5,233
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	7,21	1,94	4,99	0,25	3,75
Витрата (1)		л/с	19,4	20,4	22,8	22,4	24,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВІМК (1)(6)		кПа	31	49,5	35,1	32,9	39,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	85,5	143	98,2	143	118
Звукова потужність (1)(7)		Lw дБ(А)		100	101	102	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
Мінімальна витрата води (10)		л/с	8,7	5,94	8,6	10,2	10,2
Розміри			4.720	3.640	4.720	3.640	4.720
		Довжина мм					
		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 провідників (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 SC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; (5) На основі умов AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра 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-D 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
ηs,c (3)		%	195	193	208	204	203	208	202
SEPR (1)(2)			5,432	5,436	5,834	5,618	5,506	5,536	5,21
IPLV (5)			5,275	5,242	5,594	5,496	5,443	5,506	5,399
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,78	4,4	4,94	4,09	2,74	4,32	2,78
Витрата (1)		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
Звукова потужність (1)(7)		Lw дБ(А)	104	105	100		101		103
		Lw з OP76b дБ(А)	97	98	95		96		97
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	255	232	280		492	492	583
Мінімальна витрата води (10)		л/с	8,6	10,7	12,9		12,3	12,3	14,6
Розміри	Довжина	мм	5.800		6.880		7.960		
	Ширина	мм			2.238				
	Висота	мм			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	8.165
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм			168,3		219,1		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	399	472	469	519	579	604	701
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	494	895	581	624	667	719	801
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	535	901	639	686	733	791	880
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D BS		C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15	
Холодопродуктивність (1)		кВт	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
ηs,c (3)		%	201	197	214	211	212	208	209
SEPR (1)(2)			5,17	5,051	6,572	6,304	6,249	6,097	6,134
IPLV (5)			5,392	5,238	5,966	5,902	5,812	5,741	5,748
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	3,18	2,15	2,56	1,67	2,28	1,8	2,79
Витрата (1)		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	
		Lw з OP76b дБ(А)			98		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
	Ширина	мм			2.238				
	Висота	мм			2.553				
Маса (8)	Блок (8)	кг	7.587		8.542		9.051		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	1.185
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	889	927	1.015	1.106	1.218	1.330	1.400
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	935	935	1.116	1.210	1.340	1.463	1.540
	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 AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511-2. Температура сухого термометра 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) Ці дані 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% етиленгліколь, 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 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 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

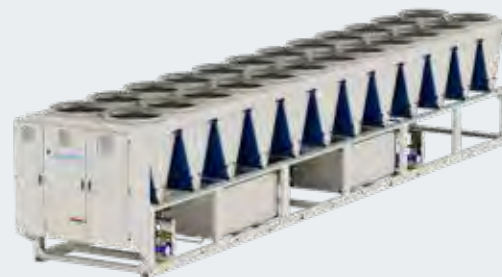
EWFH TZ-D SS		240	265	295	370	400	415	450
Холодопродуктивність (1)	кВт	322,7	352,6	403,9	493,5	539,1	555,6	599,4
Споживана потужність (1)	кВт	87,7	102,1	121,9	133,5	141,8	164,8	177,8
EER (1)		3,68	3,45	3,32	3,7	3,8	3,37	3,37
SEER (1)(2)		5,37	5,267	5,211	5,412	5,195	5,299	5,284
η _{s,c} (3)	%	212	208	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 ВІМК (1)(6)	кПа	11,9	14,1	14,6	35,1	28,7	43,4	28,1
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)	кПа	46,3	53,8	64,1	78,3	64,1	95,8	86,4
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	98	100	102	97	98	
	Lw з OP76b	дБ(А)	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	58,1
Мінімальна витрата води (10)		л/с	7,6	7,6	8,5	5,94	8,7	10,2
Розміри	Довжина	мм	3.640			4.720	5.800	4.720
	Ширина	мм				2.238		
	Висота	мм				2.553		
Маса (8)	Блок (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)	А	145	166	196	219	234	266
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	214	237	259	302	345	344
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	235	261	285	332	379	379
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А				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 ВІМК (1)(6)	кПа	37,4	32,8	36,4	39,3	39,6	43,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)	кПа	82,8	98,6	88,6	93,9	88,7	97,1
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	101		102	104	105
	Lw з OP76b	дБ(А)	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)	Блок (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	139,7	168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	А	290	327	318	359	374
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	405	406	428	455	495
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	445	447	471	480	544
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А				0	570

(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 СС (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; (5) На основі умов AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; (9) Визначається як: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; (11) Значення 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



EWFH TZ-D SS

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)	Lw	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 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 AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра 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.

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

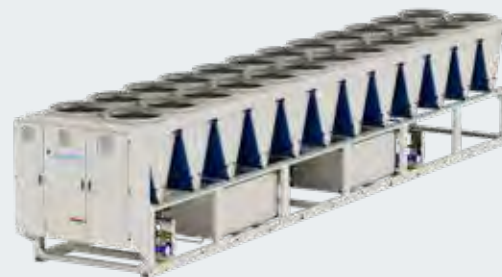
- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одnogвинтового компресора, 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 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	537,6
Споживана потужність (1)		кВт	83	94,9	98,3	116,8	150,7
EER (1)			3,55	3,33	3,8	3,5	3,99
SEER (1)(2)			5,493	5,444	5,544	5,609	5,967
ηs,c (3)		%	217	215	219	221	23
SEPR (1)(2)			6,902	6,732	6,519	6,537	7,31
IPLV (5)			6,046	6,019	6,119	6,101	6,28
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,66	5,66	8,78	7,69	9,4
Витрата (1)		л/с	10,1	10,9	12,8	14	16,2
Падіння тиску в випарнику, природне охолодження ВІМК (1)(6)		кПа	10,1	11,4	12,8	15	32,3
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	67,4	75,2	56,3	65,4	72,8
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	97	97	100	101	97
	Lw з OP76b	дБ(А)	90	91			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)	А	135	153	161	188	197
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	172	183	214	236	269
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	190	201	235	259	296
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А			0		340
EWFH TZ-D XS		470	465	515	540	545	600
Холодопродуктивність (1)		кВт	627,1	639,3	680,6	712,1	817,3
Споживана потужність (1)		кВт	172,2	157,4	195,9	182,4	220,5
EER (1)			3,64	4,06	3,47	3,9	4,07
SEER (1)(2)			6,11	5,8	5,704	5,444	5,912
ηs,c (3)		%	241	229	225	215	233
SEPR (1)(2)			6,762	6,624	6,428	7,322	5,413
IPLV (5)			6,571	6,277	6,45	6,125	6,389
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	8,73	10,48	7,73	7,15	8,82
Витрата (1)		л/с	21,5	21,9	23,3	24,4	25,6
Падіння тиску в випарнику, природне охолодження ВІМК (1)(6)		кПа	30,5	38,4	35,8	23,4	35,3
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	74,9	73,1	86	77,2	78,7
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	105	101	102	99	101
	Lw з OP76b	дБ(А)	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
Мінімальна витрата води (10)		л/с	10,2	8,7	10,2	13,4	10,7
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)	А	277	257	312	296	295
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	357	364	394	414	406
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	393	401	434	456	442
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	А			0		492

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення СС (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; (5) На основі умов AHRI; (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; (7) Рівень звукової потужності, вимірюваний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14512. Температура сухого термометра 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



EWFH TZ-D XS

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(А)	101	98	100	101	103
	Lw з OP76b	дБ(А)		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
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	493
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	491	472	517	527	579
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	541	520	569	580	637
	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(А)	105	107	105	103	105
	Lw з OP76b	дБ(А)	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
	Маса в робочому стані (8)	кг	8.785	9.370	11.223	11.906	12.491
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
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	А	655	702	787	902	992
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	А	721	772	866	992	1.091
	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 етиленгіколь 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: етиленгіколь 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 EN14512. Температура сухого термометра 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% етиленгіколю, 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 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 ВІМК (1)(6)			кПа	11,2	12,2	14,5	17,5	23,5	26	
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)			кПа	42,8	38,3	44,9	44,2	58,7	77	
Звукова потужність (1)(7)			Lw дБ(А)	97	98	103	96	99	100	
Lw з OP76b			дБ(А)	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	5.229
			Маса в робочому стані (8)	кг	3.628	4.254	4.259	5.223,1	5.233,1	5.813,1
Розмір під'єднання труб для води			Ø мм	88,9						
Блок			Робочий струм (1)(8)(11)	A	121	136	161	170	213	219
			Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	183	214	235	258	301	330
			Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	201	235	258	283	331	363
			Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D PS			490	500	540	545	615		
Холодопродуктивність (1)			кВт	653	684,2	730,5	717,1	834,7	
Споживана потужність (1)			кВт	160,4	158,9	165	163,7	195,6	
EER (1)				4,07	4,3	4,43	4,38	4,27	
SEER (1)(2)				6,481	6,199	6,24	5,753	6,646	
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 ВІМК (1)(6)			кПа	20,1	23,3	25,9	23,8	35	
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)			кПа	55,1	61,1	59,1	64,6	76,2	
Звукова потужність (1)(7)			Lw дБ(А)	105		101	99	97	
Lw з OP76b			дБ(А)	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	6.880	7.960	
			Ширина	мм		2.238			
			Висота	мм		2.553			
Маса (8)			Блок (8)	кг	5.315	5.336	5.846	5.984	6.358
			Маса в робочому стані (8)	кг	5.939,3	6.391	6.971	6.618,3	7.900
Розмір під'єднання труб для води			Ø мм	139,7		168,3	139,7	219,1	
Блок			Робочий струм (1)(8)(11)	A	259	259	268	269	332
			Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	367	375	406	425	432
			Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	404	412	444	467	476
			Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0				

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень η_{s,c} розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення SC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511-2. Температура сухого термометра 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



EWFH TZ-D PS

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)		мм		2.553		
	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
Розмір під'єднання труб для води	Ø мм		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
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 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 EN145112. Температура сухого термометра 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.

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

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія 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 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				10TZBSD2000	10TZBSD2000	11TZBSD2000	12TZBSD2000	13TZBSD2000	14TZBSD2000	15TZBSD2000	16TZBSD2000	17TZBSD2000	18TZBSD2000	
SEER					4,917	5,034	5,163	4,951	5,254	5,165	5,168	5,095	5,177	5,178
Холодопродуктивність Ном.				кВт	1.244,3	1.343,45	1.446,68	1.570,26	1.721,26	1.797,14	1.969,93	2.035,59	2.107,09	2.314,18
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	442,65	453,87	475,26	520,64	574,33	633,02	687,1	679,21	739,85	872,62
Регулювання продуктивності		Спосіб			Безступінчасте									
		Мінімальна продуктивність		%	10,5	10						12,5	11,5	10,5
EER					2,81	2,96	3,04	3,02	3	2,84	2,87	3	2,85	2,65
IPLV					5,281	5,468	5,513	5,558	5,543	5,454	5,411	5,86	5,754	5,648
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	6.880	7.960	9.040	10.120	11.200		12.280			13.360	
Маса	Блок		кг	5.806	6.427	6.936	7.446	7.956	8.277	9.157	9.561		10.070	
	Експлуатаційна маса		кг	6.834	7.606	8.191	8.776	9.366	9.697	11.117	11.535	11.550	12.140	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний									
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор									
				Кількість	2									
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			12	14	16	18	20		22			24	
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	67.530	78.785	90.040	101.295	112.550		123.805			135.060
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	100	100,7	101	101,8	103,8	104,8	106,2	104,1	104,9	105,8
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	78,9	79,1		79,6	81,2	82,3	83,4	81,2	82	82,7
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C c.т.	4 ~18								
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630										
	Заправка			кг	140	150	160	170	185	195	215	230	245	260
	Контури			Кількість	2									
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1					273				
Блок	Пусковий струм А			0										
	Робочий Охолодження А			700	717	748	816	895	991	1.071	1.060	1.157	1.353	
	струм А			751	817	884	930	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	
Електроживлення				Фаза/Гц/В	3/50/400									

EWFS				19TZBSD2000	27TZBSD1000	320TZBSD1000	345TZBSD1000	400TZBSD1000	470TZBSD1000	525TZBSD1000	580TZBSD1000	625TZBSD1000	755TZBSD2000	
SEER					5,098	4,648	5,032	4,966	5,234	4,921	5,225	5,233	5,015	5,288
Холодопродуктивність Ном.				кВт	2.312,53	353,32	412,41	447,62	528,72	571,33	657,03	728,85	758,65	956,88
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	887,73	116,76	124,07	144,81	172,62	194,86	206,35	250,21	274,48	275,44
Регулювання продуктивності		Спосіб			Безступінчасте									
		Мінімальна продуктивність		%	10	21,5	19	16,5	21,5	23	21,5	19	16,5	12,5
EER					2,61	3,03	3,32	3,09	3,06	2,93	3,18	2,91	2,76	3,47
IPLV					5,583	5,084	5,463	5,375	5,565	5,295	5,599	5,564	5,377	5,66
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553										
		Ширина	мм	2.238										
		Глибина	мм	13.360	2.560	3.640				4.720			6.880	
Маса	Блок		кг	10.070	2.626	3.136		3.581		4.154			5.549	
	Експлуатаційна маса		кг	12.150	2.847	3.432		3.907	3.917	4.581	4.591	4.596	6.341	
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний									
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор									
				Кількість	2	1								2
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			24	4	6				8			12	
	Витрата повітря Охолодження Ном.			л/с	135.060	22.510	33.765				45.020			67.530
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	106,6	97,4	97,9	100	97,3	96,7	97,7	98,1	100,6	99
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	83,5	78,3	78,2	80,3	77,6	77	77,4	77,8	80,3	77,8
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C c.т.	4 ~18								
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630										
	Заправка			кг	270	35	45		55	65	70	80	85	105
	Контури			Кількість	2	1								
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			273	88,9			139,7					168,3	
	Пусковий струм А			0										
	Робочий Охолодження А			1.376	188	199	230	278	311	328	393	429	451	
	струм А			1.608	220	262	284	346	362	400	457	464	600	
Електроживлення				Фаза/Гц/В	3/50/400									



EWFS-TZBSD

EWFS				830TZBSD2000	915TZBSD2000	
SEER				5,217	5,037	
Холодопродуктивність Ном.				1.067	1.162,62	
Споживана потужність Охолодження Ном.				347,3	386,64	
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте		
		Мінімальна продуктивність		10,5	12,5	
EER				3,07	3,01	
IPLV				5,55	5,409	
Розміри	Блок	Висота	мм	2.553		
		Ширина	мм	2.238		
		Глибина	мм	6.880		
Маса	Блок	кг	5.549	5.806		
	Експлуатаційна маса		6.351	6.819		
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	67.530		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	100	99	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	78,9	77,8	
Робочий діапазон		Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.		
				4 ~18		
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-513A/630		
		Заправка		кг	115	125
		Контур	Кількість	2		
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		168,3	219,1	
Блок	Пусковий струм A				0	
	Робочий струм	Охолодження A	558	617		
	A		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 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 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				10TZSSD2000	10TZSSD2000	11TZSSD2000	12TZSSD2000	13TZSSD2000	14TZSSD2000	15TZSSD2000	16TZSSD2000	17TZSSD2000	18TZSSD2000		
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	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.	4 ~18									
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-513A/630											
		Заправка		кг	140	145	160	175	190	205	215	230	250	260	
		Контури		Кількість	2										
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		219,1					273						
Блок		Пусковий струм		Макс.	0										
		Робочий		Охолодження	Ном.	662	667	749	807	878	970	954	1.004	1.166	1.247
		струм		Макс.	761	789	884	948	1.187	1.156	1.124	1.227	1.351	1.475	
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		3/50/400											

EWFS				19TZSSD2000	285TZSSD1000	325TZSSD1000	380TZSSD1000	430TZSSD1000	495TZSSD1000	520TZSSD2000	535TZSSD1000	555TZSSD2000	585TZSSD2000		
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	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.	4 ~18									
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-513A/630											
		Заправка		кг	270	40	45	50	60	65	70	75		80	
		Контури		Кількість	2	1					2	1	2		
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		273	88,9			139,7			168,3	139,7	168,3		
Блок		Пусковий струм		Макс.	0										
		Робочий		Охолодження	Ном.	1.368	170	185	226	268	305	312	319	336	377
		струм		Макс.	1.608	231	272	294	357	372	421	411	450	481	
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		3/50/400											



MicroTech 4



EWFS-TZSSD

			EWFS	595TZSSD1000	645TZSSD2000	650TZSSD1000	705TZSSD2000	760TZSSD2000	835TZSSD2000	960TZSSD2000
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			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.	°C c.t. 4 ~18					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/630						
	Заправка		кг	80	90		95	105	115	135
	Контури	Кількість		1	2	1	2			
Під'єднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7	168,3	139,7	168,3			219,1
Блок	Пусковий струм	Макс.		0						
	Робочий	Охолодження	Ном.	370	383	439	455	446	515	603
	струм	Макс.		467	523	474	566	610	679	706
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	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 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 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				10TZKSD2000	10TZKSD2000	11TZKSD2000	12TZKSD2000	12TZKSD2000	13TZKSD2000	14TZKSD2000	15TZKSD2000	16TZKSD2000	17TZKSD2000		
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				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										
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	10,5	11,5	10,5	10		15	13,5	12,5	11,5	
					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/GWP (ПГП)	R-513A/630										
				Заправка	кг	145	135	155	165	180	190	200	215	230	245
				Контури	Кількість	2									
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1				273						
Блок				Пусковий струм Макс.	0										
				Робочий Охолодження Ном.	648	572	645	731	769	833	828	909	1.024	1.115	
				струм Макс.	782	720	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400										

EWFS				29STZXSD1000	34STZXSD1000	380TZKSD1000	440TZKSD1000	51STZXSD1000	52STZXSD2000	56STZXSD2000	56STZXSD1000	610TZKSD2000	63STZXSD1000		
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				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										
ЕER				Мінімальна продуктивність	%	21,5	19	16,5	27,5	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19
					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/GWP (ПГП)	R-513A/630										
				Заправка	кг	40	45	50	60	70		80	75	85	
				Контури	Кількість	1					2		1	2	1
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9			139,7		168,3		139,7	168,3	139,7	
Блок				Пусковий струм Макс.	0										
				Робочий Охолодження Ном.	181	204	234	238	309	292	331	328	342	385	
				струм Макс.	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	3/50/400										



MicroTech 4



EWFS-TZXSD

				EWFS	670TZXSD2000	705TZXSD1000	725TZXSD2000	760TZXSD1000	805TZXSD2000	880TZXSD2000	950TZXSD2000
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	1.125,04	1.220,64
Споживана потужність Охолодження				кВт	242,16	261,99	266,26	298,67	280,04	301,94	354,22
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте							
EER		Мінімальна продуктивність		%	10	30	10	27,5	10	13,5	12,5
					3,6	3,48	3,52	3,24	3,71	3,73	3,45
IPLV					5,498	5,22	5,5	5,811	5,594	5,57	5,485
Розміри		Блок	Висота	мм	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
Повітряний теплообмінник				Тип	Мікроканальний						
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор						
				Кількість	2	1	2	1	2		
Вентилятор		Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом							
		Кількість			14	12	14	12	16		
		Витрата повітря Охолодження Ном.		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	98,4	100,3
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА	83,3	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5
Робочий діапазон				Сторона повітря Охолодження	Мін.~Макс. 4 ~18						
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-513A/630							
		Заправка		кг	90	95	100	105	110	120	130
		Контури	Кількість		2	1	2	1	2		
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3	139,7	168,3	139,7	219,1		
Блок		Пусковий струм Макс.		0							
		Робочий	Охолодження Ном.		389	415	425	469	446	491	569
		струм	Макс.		498	520	535	568	573	626	683
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	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 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	10TZPSD2000	10TZPSD2000	11TZPSD2000	12TZPSD2000	12TZPSD2000	13TZPSD2000	14TZPSD2000	15TZPSD2000	285TZPSD1000	330TZPSD1000	
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	Мікроканальний										
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор										
				Кількість	2								1		
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом										
				Кількість	20		22			24			8	10	
Витрата повітря Охолодження Ном.				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.	4 ~18									
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-513A/630										
				Заправка	кг	150	140	160	165	180	190	205	220	40	45
				Контури	Кількість	2							1		
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1				273				88,9		
Блок				Пусковий струм А	0										
				Робочий Охолодження А	610	553	634	689	757	814	816	900	149	178	
				струм А	761	709	796	845	893	951	1.039	1.135	220	258	
Електроживлення				Фаза/Гц/В	3/50/400										

				EWFS	370TZPSD1000	405TZPSD1000	450TZPSD1000	490TZPSD1000	530TZPSD2000	575TZPSD2000	615TZPSD2000	675TZPSD2000	735TZPSD2000	810TZPSD2000	
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	Мікроканальний										
Компресор				Тип	Гвинтовий компресор										
				Кількість	1				2						
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом										
				Кількість	10	12			14			16		18	
Витрата повітря Охолодження Ном.				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.	4 ~18									
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-513A/630										
				Заправка	кг	50	55	60	65	75	80	85	95	100	110
				Контури	Кількість	1				2					
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9	139,7			168,3						219,1
Блок				Пусковий струм А	0										
				Робочий Охолодження А	202	208	237	261	283	319	345	373	412	435	
				струм А	285	293	352	404	399	429	468	508	535	573	



MicroTech 4

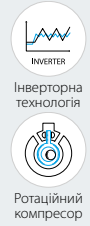


EWFS-TZPSD

EWFS				890TZPSD2000		960TZPSD2000	
SEER				6,196		5,371	
Холодопродуктивність Ном.				кВт 1,159,77		1,236,49	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт 296,39		332,66	
Регулювання продуктивності				Спосіб		Безступінчасте	
Мінімальна продуктивність				%		13,5 12,5	
EER				3,91		3,72	
IPLV				6,314		6,136	
Розміри		Блок	Висота	мм		2,553	
			Ширина	мм		2,238	
			Глибина	мм		10,120	
Маса		Блок	кг		7,390		
			Експлуатаційна маса		кг 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/GWP (ПГП)		R-513A/630	
				Заправка		кг 120 130	
				Контури		Кількість 2	
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		219,1	
Блок				Пусковий струм А		0	
				Робочий Охолодження А		483 537	
				струм А		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 і 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

Опалення та охолодження			EWYA-D	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	-		
	35°C		%	-		
SEER				-		
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	88,0		
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	-		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	61,0(1)	62,0(1)	
	Опалення Ном.		дБА	58,0(1)	60,0(1)	62,0(1)
	Охолодження Ном.		дБА	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)
Рівень звукового тиску	Опалення Ном.		дБА	44,0(1)	47,0(1)	49,0(1)
	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	10(3)~43		
	Опалення Мін.~Макс.	°C c.т.		-25~-25		
Холодоагент	Тип/GWP (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 c.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 c.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 c.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.т. | (6) Умова: Ta c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (7) Умова: Ta c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT=5°C) | (8) Відповідно до EN14825 | Залежно від режиму роботи див. посібник 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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор

EWAA-EWYA-D_R



EWYA-DV3P

Опалення та охолодження			EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62(8)	5,79(8)	5,71(8)	5,59(8)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	4,82	4,73	4,70	4,69
				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	
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
	Опалення Ном.		дБА				
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
	Опалення Ном.		дБА				
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-25~-25			
Холодоагент	Тип/GWP (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			
Електроживлення	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. посібник 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 і 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



EWAA-EWYA-D_R



EWYA-DW1P

Опалення та охолодження			EWYA-D	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62(5)	5,79(5)	5,71(5)	5,59(5)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	1380			
		Глибина	мм	460			
Маса	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластиначастий 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.т.	10 ~43			
	Опалення Мін.~Макс.		°C c.т.	-25 ~25			
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C c.т.	5 ~22			
	Опалення Мін.~Макс.		°C c.т.	9 (6)~60 (6)			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
			Екв.т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	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.т. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.т. | (3) Умова: Та c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та c.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (5) Згідно з EN14825 | (6) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | Залежить від режиму роботи, див. посібник 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 і 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



Інверторна технологія



Ротарний компресор

EWAA-EWYA-D_R



EWYA-DWIP-H-

Опалення та охолодження			EWYA-D	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62(5)	5,79(5)	5,71(5)	5,59(5)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	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	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	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/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
			Екв.т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	А	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. посібник 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 і 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

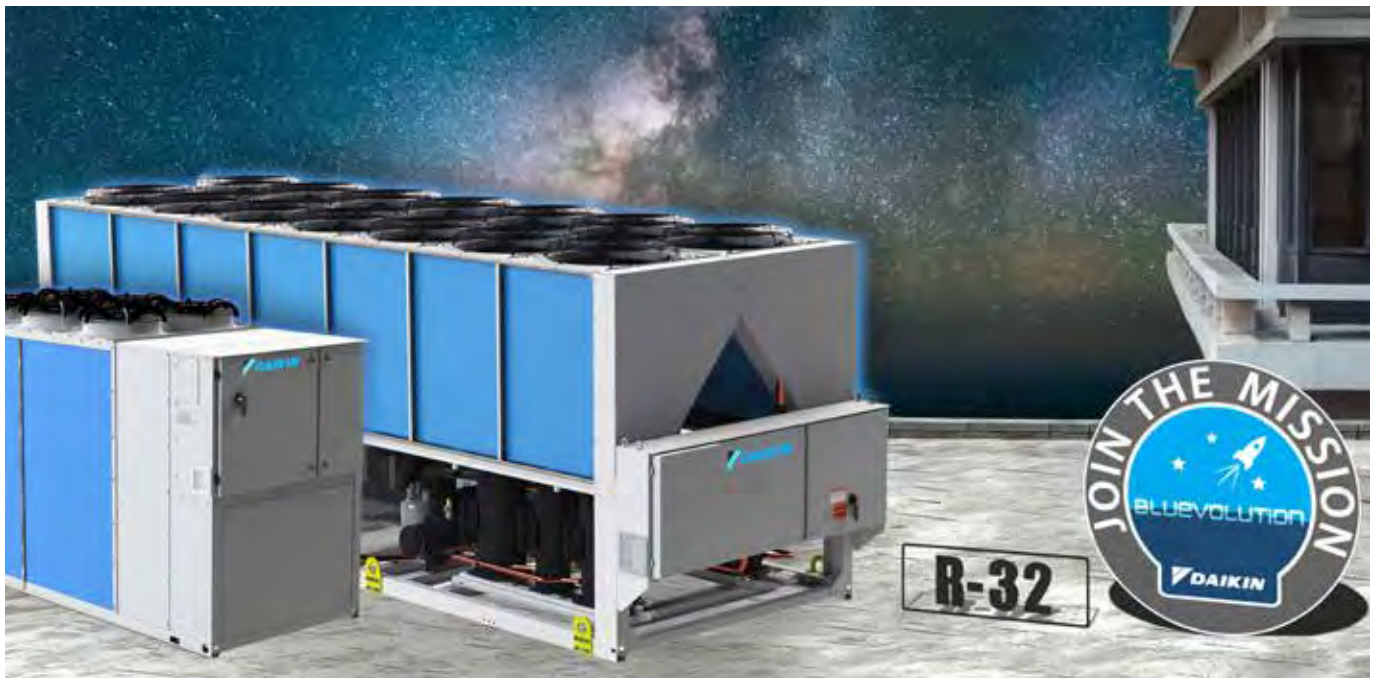


EWYA-DV3P-H-

Опалення та охолодження				EWYA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H	009DV3P-H	011DV3P-H	014DV3P-H	016DV3P-H
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт		-			9,35	11,6	12,8	14,0
	35°C				-			222	229	226	221
	ηs,c		%		-			5,62(8)	5,79(8)	5,71(8)	5,59(8)
SEER					-			4,82	4,73	4,70	4,69
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	4,54	4,52	4,61	A+++				
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)	9,35(4)/9,10(5)	11,6(4)/11,5(5)	12,8(4)/12,7(5)	14,0(4)/13,5(5)	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	4,30(1)/4,60(2)	6,00(1)/5,90(2)	7,50(1)/7,80(2)	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	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)	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	0,840(1)/1,26(2)	1,24(1)/1,69(2)	1,63(1)/2,23(2)	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				5,91(1)/3,32(2)	5,40(1)/3,28(2)	5,19(1)/3,14(2)	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				5,10(1)/3,65(2)	4,85(1)/3,50(2)	4,60(1)/3,50(2)	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	770			870				
		Ширина	мм	1250			1380				
		Глибина	мм	362			460				
Маса	Блок		кг	88,0			147				
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник									
	Об'єм води	л	1			2					
Повітряний теплообмінник	Тип	-									
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор									
	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	61,0(1)	62,0(1)			65,5	67,0	69,0	
	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)	44,0	47,7	50,8	51,0	
	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			10~43			
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.				-25~25			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-32/675,0									
	Заправка	кг	1,35			-					
	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 +/-10%			1~/50/230		

(1) Умова: 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: 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. посібник зі встановлення.





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 (GWP/ПГП) холодоагенту R-32 дорівнює 675, що становить лише третину від аналогічного показника холодоагенту R-410, що широко застосовується
- Холодоагент R-32 з низьким ПГП належить до класу A2L згідно з ISO817 і є безпечним для багатьох застосувань, включаючи системи з водяним охолодженням
- Однокомпонентний холодоагент R-32 також легше переробляти й повторно використовувати. Це ще один плюс на його користь
- Широкий діапазон продуктивності: 80–650 кВт
- Оптимізовані мідно-алюмінієві теплообмінники, що покращують характеристики та процес розморожування
- Варіанти ефективності Silver (Срібло) та Gold (Золото)
- Три конфігурації з різним рівнем шуму
- 2 різні схеми розташування: Теплообмінники з паралельним та подвійним V-подібним розташуванням компонентів
- Один або два незалежні контури холодоагенту
- Повна сумісність з Daikin on Site
- Великий перелік опцій
- Опція регулювання швидкості вентилятора (VFD)

Підключення

Daikin on Site

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

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

Підключення до Intelligent Chiller Manager

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

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



Теплообмінники з паралельним розташуванням компонентів



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

Теплообмінники з подвійним V-подібним розташуванням компонентів



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

Великий список опцій,
включаючи 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

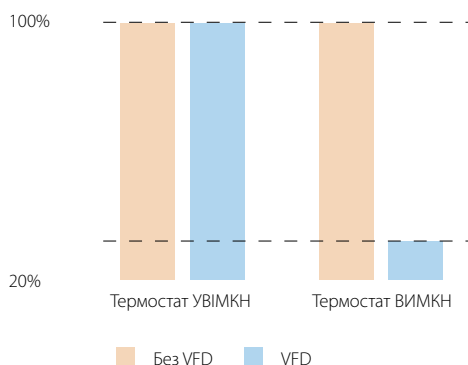
Режим «Головний/керований» у стандартному варіанті

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 насоса



Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю та 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 і 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 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



EWYT-B-SS



EWYT-B-SL

Опалення та охолодження				EWYT-B-SS/SL		085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	300- VFDFAN	340- VFDFAN	390- VFDFAN	430- VFDFAN	490- VFDFAN	540- VFDFAN	590- VFDFAN	630- VFDFAN	
SEER						3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4	4,23	4,17	4,25	4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38		
Опалення приміщень				Середньоклімат. Загальн. SCOP		3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37	3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47	
				темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+																								
Холодопродуктивність				Ном.	кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570	270	317	350	375	434	482	531	570	
Теплопродуктивність				Ном.	кВт	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	
Споживана потужність				Охолодження Ном.	кВт	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,3	78,9	86,5	102	117	132	147	171	192	206	219	102	117	133	147	171	192	207	219	
				Опалення Ном.	кВт	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Ступінчасте																									
				Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER						2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,66	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6	2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59	
COP						2,914	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	2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918	
IPLV						4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53	4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8	
Розміри				Блок	Висота	мм		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	3.225	4.125			5.025							
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	2.100	2.250	3.180	3.190	3.180	3.370	4.267		
				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	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	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	2.260	2.410	3.340	3.190	3.180	3.370	4.267		
				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	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	7		11		14		20		27		35		41		14		20		27		35		41		
				Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2
				Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1
Повітряний теплообмінник				Тип	Високоєфективний пластинчато-трубчастий																									
Компресор				Тип	Спіральний компресор																									
				Кількість	2		4		2		4		5		6		4		5		6									
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																									
				Кількість	4		6		8		10		12		5		6		8		10		5		6		8		10	
				Витрата повітря	Ном.	л/с	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	28,003	33,604	46,854	45,830	44,806	57,288	56,008		
				Швидкість	об/хв	1360																900								
Рівень звукової потужності (SS)				Охолодження Ном.	дБА	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	
Рівень звукової потужності (SL)				Охолодження Ном.	дБА	83	85	87	88		89			91	92	93	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	93,9				
Рівень звукового тиску (SS)				Охолодження Ном.	дБА	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	
Рівень звукового тиску (SL)				Охолодження Ном.	дБА	65	67	69	70	69	70			71	72	73	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5					
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	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87	
				Контур	Кількість	1		2		1												2								
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм	88,9														114,3		88,9				114,3				
Блок				Пусковий струм	Макс.	A	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0	564	598	636	666	712	757	795	825
				Робочий	Охолодження Ном.	A	54,0	66,0	76,0	99,0	125,0	123,0	133,0	146,0	174,0	198,0	227,0	253,0	291,0	328,0	353,0	372,0	175	198	228	253	292	329	354	373
				струм	Макс.	A	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0	232	266	304	334	379	425	463	493
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	ГВ/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 і 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 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



EWYT-B-SR

Опалення та охолодження			EWYT-B-SR															
			085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630
SEER			3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84	4,18	4,37	4,21	4,19	4,49	4,46	4,52	
Опалення приміщень Середньоклімат. Загальн.			3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33	3,42	3,49	3,57	3,65	3,60	3,67	3,66	
SCOP			A+															
Холодопродуктивність Ном.			кВт	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311	344	368	424	519	557
Теплопродуктивність Ном.			кВт	81,00	105,24	131,02	167,00	207,00	210,00	233,00	251,00	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	615,34
Споживана потужність			кВт	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8	102	117	131	147	172	195	207
Регулювання продуктивності			Спосіб	Мінімальна продуктивність														
EER			%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18
COP				2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5
IPLV				2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912	2,903	2,959	2,92	2,957	2,979	2,965	2,993
Розміри			Блок	Висота														
			Висота	мм														
			Ширина	мм														
			Довжина	мм														
Маса			Блок	764	945	947	1206	1572	1478	1533	1569	2627	2978	3390	3427	3614	3815	4218
			Експлуатаційна маса	772	953	954	1214	1583	1495	1544	1583	2640	2997	3409	3446	3641	3542	4253
Водяний теплообмінник			Тип	Пластинастий теплообмінник														
			Об'єм води	л														
			Витрата води	л/с														
			Втрата тиску води	кПа														
Повітряний теплообмінник			Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий														
Компресор			Тип	Спіральний компресор														
			Кількість	2														
Вентилятор			Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом														
			Кількість	4														
			Витрата повітря	л/с														
			Швидкість	об/хв														
Рівень звукової потужності			Охолодження Ном.	дБА														
Рівень звукового тиску			Охолодження Ном.	дБА														
Холодоагент			Тип	R-32														
			Заправка	кг														
			Контур	1														
Під'єднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм														
Блок			Пусковий струм	Макс.														
			Робочий струм	Макс.														
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В														

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, високою ефективністю та 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 і 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 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



EWYT-B-XS

EWYT-B-XL

Опалення та охолодження			EWYT-B-XS/XL	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	VDFan 310	VDFan 350	VDFan 400	VDFan 440	VDFan 500	VDFan 560	VDFan 600	VDFan 630	VDFan 650														
SEER				4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4	4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58														
Опалення приміщень	Середньоклімат.	Загальн.	SCOP	3,70	3,72	3,70	3,67	3,70	3,66	3,86	3,77	3,90	3,82	3,85	3,83	3,81	3,79	3,76	3,53	3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87	3,68																
			Клас сезонної ефективності опалення	A+																																							
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	80	104	126	166	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	288	328	370	406	467	519	560	597	610															
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7														
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207														
Регулювання продуктивності	Спосіб	Опалення	кВт	26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15	88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95														
				Ступінчасте																																							
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17																
EER				3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95	3,06	3,05	3,01	3,03	2,95	2,92	2,9	2,91	2,94														
COP				3,295	3,345	3,405	3,411	3,494	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198	3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186														
IPLV				4,75	4,69		4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96	5	5,1	5,08	5,05	4,66	4,97	5,16	5,13	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99																	
Розміри	Блок	Висота	мм	1.801										2.516																													
		Ширина	мм	1.211										2.224																													
		Довжина	мм	2776	3426	4024	5625	4628	6223		4316	5211	6112		7010		4125		5025		5925		6825																				
Маса (XS)	Блок		кг	927	930	996	1367	2099	1522	1766	1797	3073	3254	3613	3933	4208	4457	4791	4957	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860																
	Експлуатаційна маса		кг	938	941	1007	1393	2135	1564	1796	1827	3103	3289	3648	3945	4270	4527	4861	5087	2865	3115	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2																
Маса (XL)	Блок		кг	927	930	996	1367	2099	1522	1766	1797	3181	3367	3716	4035	4337	4586	4922	5089	3140	3240	3650	3750	4206	4296	4760	4860																
	Експлуатаційна маса		кг	938	941	1007	1393	2135	1564	1796	1827	3216	3402	3751	4097	4399	4656	4992	5159	3175	3275	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2																
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинастий теплообмінник																																									
	Об'єм води	л		11	16	35	16		35	62	70	35	62	70		35	62	70		35	62	70		35	62	70		35	62	70													
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	3,8	5	6	7,9	9,8	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1														
	Втрата	Охолодження	Ном.	кПа	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45													
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоефективний пластинчасто-трубчастий																																									
Компресор	Тип	Спіральний компресор																																									
	Кількість																																										
				2	4	2			4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6											
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																																									
	Кількість																																										
	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	29,593	33,820	43,351	42,276	52,021	50,730	60,692	59,186	78,410															
	Швидкість	об/хв		1200										700										900																			
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження	Ном.	дБА	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4														
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження	Ном.	дБА	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3														
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження	Ном.	дБА	63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3														
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження	Ном.	дБА	61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2														
Холодоагент	Тип	R-32																																									
	Заправка	кг		17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113														
	Контури	Кількість		1										2										1																			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм		88,9										114,3										88,9										114,3									
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213,0	329,0	343,0	465,0	412,0	497,0	429,0	443,0	562,0	594,0	629,0	659,0	710,0	755,0	790,0	820,0	841,0	572	606	644	674	728	773	811	841															
	Робочий	Охолодження	Ном.	A	53,0	65,0	75,0	99,0	122,0	123,0	132,0	143,0	170,0	192,0	215,0	236,0	276,0	313,0	338,0	358,0	361,0	170	193	216	237	277	313	339	359	362													
	струм	Макс.	A	70,0	87,0	101,0	133,0	170,0	165,0	186,0	201,0	229,0	262,0	297,0	327,0	377,0	423,0	458,0	488,0	509,0	240	274	312	342	395	441	479	509															
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гв/В		3~/50/400																																							

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

- Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A і 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 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



EWYT-B-XR

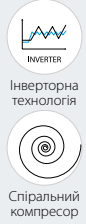
Опалення та охолодження				EWYT-B-XR				085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650		
SEER					4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72					
Опалення приміщень				Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88					
				SCOP	A+				-																	
				Клас сезонної ефективності опалення																						
Холодопродуктивність Ном.				кВт	79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600					
Теплопродуктивність Ном.				кВт	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4					
Споживана потужність				Охолодження Ном.	кВт	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	95,2	111	124	136	160	180	196	208	203				
				Опалення Ном.	кВт	25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	86,19	98,95	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22				
Регулювання продуктивності				Спосіб	Ступінчасте																					
				Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17					
EER					2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93	2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8	2,94						
COP					3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399	3,493	3,485	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299					
IPLV					4,73	4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62	4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19						
Розміри				Блок	Висота				мм				1.801				2.514				2.527					
					Ширина				мм				1.211				2.224									
					Довжина				мм				2.776	3.426	4.024	4.628	5.625	6.223	4.316	5.211	6.112	7.010				
Маса				Блок	кг	927	930	996	1.367	1.522	2.099	1.766	1.797	3.181	3.367	3.716	4.035	4.337	4.586	4.922	5.089					
				Експлуатаційна маса	кг	938	941	1.007	1.393	1.564	2.135	1.796	1.827	3.216	3.402	3.751	4.097	4.399	4.656	4.992	5.159					
Водяний теплообмінник				Тип	Пластинастий теплообмінник																					
				Об'єм води	л	11			16			35					62			70						
				Витрата води Охолодження Ном.	л/с	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7	10,8	11,8	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6					
				Втрата Охолодження Ном. тиску води	кПа	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7				
Повітряний теплообмінник				Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий																					
Компресор				Тип	Спіральний компресор																					
				Кількість	2				4				5				6									
Вентилятор				Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																					
				Кількість	6	8	10	12	14	16	7	8	10	12	14											
				Витрата повітря Ном.	л/с	8,298	11,630	11,064	13,830	16,596	19,362	22,128	25,074	28,656	36,808	35,820	44,169	42,984	51,531	50,148	66,104					
				Швидкість	об/хв	1.108							600									780				
Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	77	81	83	85	87	84	85	86	84	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6					
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	59	63	65	67	68	65	66	64	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	66	70,5					
Холодоагент				Тип	R-32																					
				Заправка	кг	17,4	18,4	21,5	30	40	44,6	50	53,4	54,4	62	71,5	78	114,5	93	103,4	106	109				
				Контури	Кількість	1				2																
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	мм	88,9							114,3													
Блок				Пусковий струм Макс.	A	213,0	329,0	343,0	465,0	497,0	412,0	429,0	443,0	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0					
				Робочий Охолодження Ном. струм Макс.	A	53,0	65,0	75,0	100,0	124,0	123,0	133,0	145,0	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0				
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	70,0	87,0	101,0	133,0	165,0	170,0	186,0	201,0	240,0	290,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0					
						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
- Застосування без гліколю
- Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації



EWYT-CZI



EWYT-CZI

Внутрішній блок			EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Корпус	Колір			Слонова кістка			
	Матеріал			Оцинкований та пофарбований сталевий лист			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	700x1.120x830			
Маса	Блок		кг	133		144	172
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-20 ~35		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	20 ~60		
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~45		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	4 ~20		
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	63,0		64,5	66,0

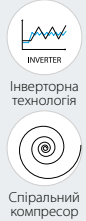
EWYT-CZO

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
- Застосування без гліколю
- Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації



EWYT-CZO

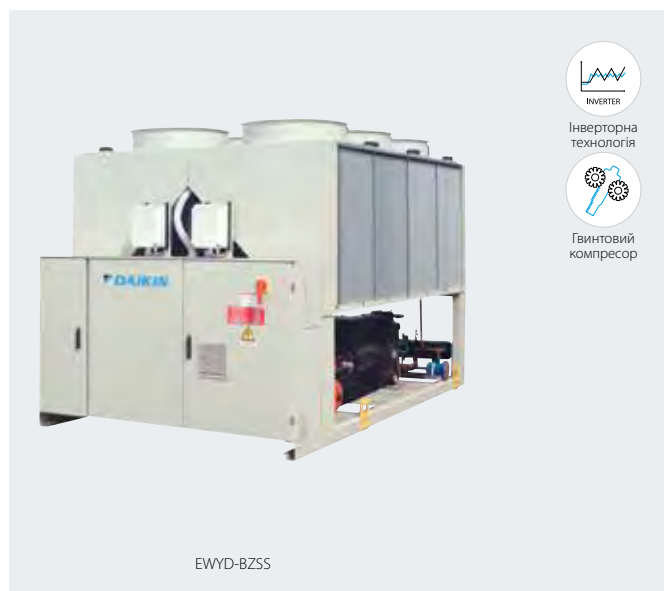


EWYT-CZO

Зовнішній блок			EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.878x1.152x802	1.878x1.752x802		1.878x2.906x814
Маса	Блок		кг	265	357		620
Компресор	Кількість			1			2
Холодоагент	Тип			Спіральний компресор			
	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	83,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,6	62,2	63,2	65,4
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/400			

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 охолодження
- 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



EWYD-BZSS

- Коефіцієнт потужності до 0,95
- Мікропроцесорне ПІД-регулювання

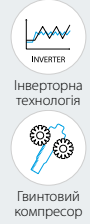


EWYD-BZSS

Опалення та 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.	SCOP	3,21		3,20		3,21				3,20			-					
					темпл. води на виході 35°C																		
Холодопродуктивність					Ном.	кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	515	533	569				
Теплопродуктивність					Ном.	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33				
Споживана потужність					Охолодження	Ном.	кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217			
					Опалення	Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14			
Регулювання продуктивності					Спосіб	Безступінчасте																	
					Мінімальна продуктивність	%	13,0										9,0		9				
EER							2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,81		2,62				
ESEER							3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	-						
COP							2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971				
IPLV							4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,77				
Розміри		Блок	Висота	мм	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	3.410	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 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	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			
Рівень звукової потужності		Охолодження		Ном.	дБА	101								102			104		103,6				
Рівень звукового тиску		Охолодження		Ном.	дБА	82								83			84		83,7				
Робочий діапазон		Охолодження		Мін.~Макс.	°C c.т.	-10~45															~~~		
		Сторона повітря	Опалення	Мін.~Макс.	°C c.т.	-10~20															~~~		
		Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	-8~15															~~~		
		Опалення	Мін.~Макс.	°C c.т.	35~55															~~~			
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430															R-134a/-			
		Заправка	кг	-															141		147		
		Контур	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		-								
Під'єднання 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

- 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 охолодження
- 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

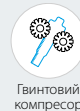
Опалення та охолодження				EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	510	530	570	
SEER					-										4,56	4,6	4,55	
Опалення приміщень Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C SCOP					3,21		3,20		3,21				3,20		-			
Холодопродуктивність Ном.				кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	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				
		Тип		Одногвинтовий компресор														
Компресор		Кількість		2										3	3			
		Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом														
Вентилятор		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/GWP (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		-			
Під'єднання 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

- Одночасне опалення й охолодження при використанні холодоагенту R-513A
- Регулювання VFD і керування VVR, підтримуючи коефіцієнт потужності завжди більше 0,95
- Немає стрибків струму під час запуску, і задані умови досягаються менш ніж за одну хвилину
- Два незалежні холодильні контури та технологія одновинтового компресора
- Рішення Intelligent Chiller Manager (iCM), яке керує блоком і забезпечує інтеграцію EWYS-4Z в систему з різними типами блоків
- Оснащений хмарною системою віддаленого моніторингу Daikin on Site

Технічні характеристики				EWYS4004ZXS82	EWYS4504ZXS82	EWYS5004ZXS82	EWYS5504ZXS82	EWYS6004ZXS82	EWYS6504ZXS82	EWYS7004ZXS82	EWYS8004ZXS82		
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	
Регулювання продуктивності				Спосіб	Безступінчасте								
Мінімальна продуктивність				%	17	15		13		12	11	10	
Споживана потужність				Охолодження Ном.	кВт	135,55	151,48	166,73	189,36	196,80	221,44	221,59	256,09
				Опалення Ном.	кВт	126,76	136,28	153,83	163,94	178,72	201,36	201,90	235,91
EER						2,90	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
SCOP						3,21	3,24	3,4	3,31	3,46	3,3	3,36	3,49
SEER						4,55	4,55	4,85	4,71	4,91	5,01	5,14	5,11
Розміри	Блок	Глибина	мм	5.825	5.825	6.725	6.725	7.625	8.525	8.525	8.525		
		Висота	мм	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465		
		Ширина	мм	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285		
Маса	Експлуатаційна маса			кг	6.540	6.560	7.560	7.560	8.935	9.540	10.785	10.820	
	Блок			кг	6.075	6.095	6.870	6.870	7.850	8.435	9.405	9.430	
Корпус				Колір	Слонова кістка								
				Матеріал	Оцинкований сталевий лист								
Водяний теплообмінник	Тип				Кожухотрубний								
	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		
Об'єм води				л	126		214		369	361	468		
Повітряний теплообмінник				Тип	Трубки та ребра								
Вентилятор	Кількість				10		12		14	16			
	Тип				Безщітковий								
Компресор	Кількість				2								
	Тип				Гвинтові з інверторним керуванням								
	Масло	Об'єм заправки	л	28								38	
Робочий діапазон	Сторона води	Випарник	Мін.	°C с.т.	-8								
			Макс.	°C с.т.	20								
	Конденсатор	Мін.	°C с.т.	30									
			Макс.	°C с.т.	60								
		Рівень звукової потужності				Охолодження Ном.	дБА	99	98	99	99	100	102
Рівень звукового тиску				Охолодження Ном.	дБА	78	77	78	79	80			
Холодоагент	Тип				R513A								
	GWP/ПГП				630	631	632	633	634	635	636	637	
	Заправка			кг	198								
	Контур			Кількість	2								
Під'єднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	219,1								
Електричні характеристики					EWYS4004ZXS82	EWYS4504ZXS82	EWYS5004ZXS82	EWYS5504ZXS82	EWYS6004ZXS82	EWYS6504ZXS82	EWYS7004ZXS82	EWYS8004ZXS82	
Електроживлення					Фаза	3							
					Частота	Гц	50						
					Напруга	В	400						
					Діапазон напруги	Мін.	%	-10					
						Макс.	%	+10					
Блок	Пусковий струм			Макс.	А	0							
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	236	272	293	332	343	378	395	454		
		Макс.	А	335	374	396	451	473	524	550	656		
	Максимальний струм у блоці для визначення діаметра провідника			А	369	411	436	496	520	576	605	722	
Режим вода-вода					EWYS4004ZXS82	EWYS4504ZXS82	EWYS5004ZXS82	EWYS5504ZXS82	EWYS6004ZXS82	EWYS6504ZXS82	EWYS7004ZXS82	EWYS8004ZXS82	
Холодопродуктивність Ном.					кВт	306,9	344,6	386	421,8	469,8	505,7	542,2	621,7
Теплопродуктивність Ном.					кВт	403,1	442,9	506,1	536,1	588	650,4	680,4	790,3
Споживана потужність					кВт	98,3	110,9	120,1	132,0	139,4	152,7	160,0	179,2
TEER					кВт	7,22	7,1	7,43	7,26	7,59	7,57	7,64	7,88
Водяний теплообмінник	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		
	Об'єм води			л	126	126	214	214	369	361	468	468	

Гвинтовий
компресор

EWYS-4Z



EWYS-4Z

Технічні характеристики				EWYS4004ZXRБ2	EWYS4504ZXRБ2	EWYS5004ZXRБ2	EWYS5504ZXRБ2	EWYS6004ZXRБ2	EWYS6504ZXRБ2	EWYS7004ZXRБ2	EWYS8004ZXRБ2	
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	
Регулювання продуктивності		Спосіб		Безступінчасте								
		Мінімальна продуктивність	%	20	18	17	14	14	13	12	11	
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	202,40	
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	3,50	
SCOP				3,2	3,22	3,32	3,29	3,3	3,27	3,33	3,38	
SEER				4,63	4,55	4,78	4,82	5,07	5,15	5,05	5,13	
Розміри	Блок	Глибина	мм	5.825	5.825	6.725	6.725	7.625	8.525	8.525	8.525	
		Висота	мм	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	
		Ширина	мм	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	
Маса	Експлуатаційна маса		кг	6.705	6.725	7.725	7.725	9.100	9.705	11.075	11.110	
	Блок		кг	6.240	6.260	7.035	7.035	8.015	8.600	9.690	9.715	
Корпус		Колір		Слонова кістка								
		Матеріал		Оцинкований сталевий лист								
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний								
	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	
		Об'єм води	л	126	126	214	214	369	361	468	468	
Повітряний теплообмінник	Тип			Трубки та ребра								
Вентилятор	Кількість			10		12		14		16		
	Тип			Безщітковий								
Компресор	Кількість			2								
	Тип			Гвинтові з інверторним керуванням								
	Масло	Об'єм заправки	л	28							38	
Робочий діапазон	Сторона води	Випарник	Мін.	°C с.т.		-8						
			Макс.	°C с.т.		20						
		Конденсатор	Мін.	°C с.т.		30						
			Макс.	°C с.т.		60						
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			R513A								
	GWP/ПГП			638	639	640	641	642	643	644	645	
	Заправка		кг	198								
	Контури		Кількість	2								
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1								
Електричні характеристики				EWYS4004ZXRБ2	EWYS4504ZXRБ2	EWYS5004ZXRБ2	EWYS5504ZXRБ2	EWYS6004ZXRБ2	EWYS6504ZXRБ2	EWYS7004ZXRБ2	EWYS8004ZXRБ2	
Електроживлення		Фаза		3								
		Частота	Гц	50								
		Напруга	В	400								
		Діапазон напруги	Мін.	% -10								
		Макс.	%	% +10								
Блок	Пусковий струм		Макс.	А	0							
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	228	253	274	329	340	360	388	431	
		Макс.	А	335	374	396	451	473	524	550	656	
	Максимальний струм у блоці для визначення діаметра провідника		А	369	411	436	496	520	576	605	722	
Режим вода-вода				EWYS4004ZXRБ2	EWYS4504ZXRБ2	EWYS5004ZXRБ2	EWYS5504ZXRБ2	EWYS6004ZXRБ2	EWYS6504ZXRБ2	EWYS7004ZXRБ2	EWYS8004ZXRБ2	
Холодопродуктивність		Ном.	кВт	275,9	306,4	344,1	375,4	426,5	463,6	479,5	532,9	
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	363,6	404,4	447,6	499,1	549,8	612,6	650,7	708,4	
Споживана потужність			кВт	87,8	98,3	104,6	118,2	126,0	140,0	147,4	157,3	
TEER			кВт	7,28	7,23	7,57	7,4	7,75	7,69	7,67	7,89	
Водяний теплообмінник	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	
	Об'єм води		л	126		214		369		361		468

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/GWP (ПГП)	R-134a / 1.430										
				Контури	Кількість	1									
Під'єднання 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)			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	Охолодження	Ном.	об/хв	700									
Рівень звукової потужності		Охолодження	Ном.	дБА	89,0		90,0		91,0	92,0				93,0
Рівень звукового тиску		Охолодження	Ном.	дБА	71,0					73,0				74,0
Робочий діапазон		Темп. насичення парів, що всмоктуються	°C		-9~-12									
		Темп. на вході конденсатора	°C		-18~-48									
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-134a / 1.430									
		Контури	Кількість		1									
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76 мм						139,7 мм			
Блок	Максимальний пусковий струм		A		151		195		288		330	410		
	Номінальний робочий струм (RLA)	Охолодження	A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275	
	Максимальний робочий струм		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290	
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400									

Модульні теплові насоси вода-вода

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



EWWT-Q-XR/XS



Технічні характеристики				EWWT100Q-XSA1		EWWT125Q-XSA1		EWWT160Q-XSA1		EWWT100Q-XRA1		EWWT125Q-XRA1		EWWT160Q-XRA1					
Холодопродуктивність		Ном.		кВт		96,36		124,4		166,0		96,36		124,4		166,0			
Теплопродуктивність		Ном.		кВт		110,2		142,8		186,7		110,2		142,8		186,7			
Регулювання продуктивності		Спосіб				Увімк./Вимк.													
		Мінімальна продуктивність		%		50													
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			
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			
SCOP						4,72		4,81		4,94		4,72		4,81		4,94			
SEER						6,4		6,54		6,49		6,4		6,54		6,49			
Розміри		Блок		Глибина		мм		1300											
				Висота		мм		1000											
				Ширина		мм		1200											
Маса		Експлуатаційна маса		кг		439		491		561		490		542		612			
		Блок		кг		419		469		531		470		520		582			
Корпус		Колір				Слонова кістка													
		Матеріал				Оцинкований сталевий лист													
Водяний теплообмінник		Тип				Пластинастий													
		Витрата води		Охолодження Ном.		л/с		4,60		5,93		7,92		4,60		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.		л/с		19,35		20,00		22,10		19,35		20,00		22,10	
				Опалення Ном.		л/с		24,90		25,10		29,70		24,90		25,10		29,70	
				Об'єм води		л		9,45		11,07		14,85		9,45		11,07		14,85	
Водяний теплообмінник — випарник		Витрата води		Охолодження Ном.		л/с		4,60		5,93		7,92		4,60		5,93		7,92	
				Опалення Ном.		л/с		5,60		7,26		9,55		5,60		7,26		9,55	
		Втрата тиску води		Охолодження Ном.		л/с		19,35		19,98		22,15		19,35		19,98		22,15	
				Опалення Ном.		л/с		27,81		28,00		33,60		27,81		28,00		33,60	
Компресор		Кількість				2													
		Тип				Спиральний													
		Масло		Об'єм заправки		л		6		7,5		9		6		7,5		9	
Робочий діапазон		Сторона води		Випарник Мін.		°C с.т.		-15											
				Макс.		°C с.т.		30											
		Конденсатор		Мін.		°C с.т.		20											
				Макс.		°C с.т.		60											
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.		дБА		81,0		84,2		86,0		75,0		78,2		80,0			
		Опалення Ном.		дБА		65,4		68,6		70,4		59,4		62,6		64,4			
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА		65,4		68,6		70,4		59,4		62,6		64,4			
Холодоагент		Тип				R32													
		GWP/ПГП				675													
		Заправка		кг		6		7,1		9,1		6		7,1		9,1			
		Контури		Кількість				1											
Під'єднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				3"													
Електричні характеристики						EWWT100Q-XSA1		EWWT125Q-XSA1		EWWT160Q-XSA1		EWWT100Q-XRA1		EWWT125Q-XRA1		EWWT160Q-XRA1			
Електроживлення		Фаза				3													
		Частота		Гц		50													
		Напруга		В		400													
		Діапазон напруги		Мін.		%		-10											
				Макс.		%		+10											
Блок		Пусковий струм		А		221		345		363		221		345		363			
		Робочий струм		Охолодження Ном.		А		36,6		44,2		52,6		36,6		44,2		52,6	
				Макс.		А		62		80		97		62		80		97	
				Максимальний струм у блоці для визначення діаметра провідника		А		68		88		107		68		88		107	

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



Технічні характеристики				EWHT100Q-XSA1		EWHT100Q-XRA1	
Холодопродуктивність Ном.		кВт		91,68			
Теплопродуктивність Ном.		кВт		106,0			
Регулювання продуктивності	Спосіб			Увімк./Вимк.			
	Мінімальна продуктивність	%		50			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		21,22			
	Опалення Ном.	кВт		26,3			
EER				4,32			
COP				4,03			
IPLV				6,66			
SCOP				4,55			
SEER				5,98			
Розміри	Блок	Глибина	мм	1.300			
		Висота	мм	1.000			
		Ширина	мм	1.200			
Маса	Експлуатаційна маса		кг	451		502	
	Блок		кг	431		482	
Корпус	Колір			Слонова кістка			
	Матеріал			Оцинкований сталевий лист			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,37			
		Опалення Ном.	л/с	5,07			
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	л/с	17,70			
		Опалення Ном.	л/с	23,20			
	Об'єм води		л	9,45			
Водяний теплообмінник — випарник	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,37			
		Опалення Ном.	л/с	5,39			
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	л/с	17,70			
		Опалення Ном.	л/с	25,90			
Компресор	Кількість			2			
	Тип			Спіральний			
	Масло	Об'єм заправки	л	6			
Робочий діапазон	Сторона води	Випарник Мін.	°C c.t.	-15			
		Макс.	°C c.t.	30			
	Конденсатор	Мін.	°C c.t.	20			
		Макс.	°C c.t.	60			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА		81,0		75,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		65,4		59,4	
Холодоагент	Тип			R32			
	GWP/ПГП			675			
	Заправка		кг	7			
	Контури	Кількість		1			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"			
Електричні характеристики				EWHT100Q-XSA1		EWHT100Q-XRA1	
Електроживлення	Фаза			3			
	Частота		Гц	50			
	Напруга		В	400			
	Діапазон напруги	Мін.	%	-10			
		Макс.	%	+10			
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	221			
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	36,9			
		Макс.	А	62			
	Максимальний струм у блоці для визначення діаметра провідника		А	68			

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



Технічні характеристики				EWLT100Q-XSA1	EWLT125Q-XSA1	EWLT160Q-XSA1	EWLT100Q-XRA1	EWLT125Q-XRA1	EWLT160Q-XRA1
Холодопродуктивність Ном.			кВт	90,2	116,9	155	90,2	116,9	155
Теплопродуктивність Ном.			кВт	-					
Регулювання продуктивності	Спосіб			Увімк./Вимк.					
	Мінімальна продуктивність		%	50					
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	23,67	31,1	38,55	23,67	31,1	38,55
	Опалення Ном.		кВт				-		
EER				3,81	3,76	4,02	3,81	3,76	4,02
COP				-					
IPLV				-					
SCOP				-					
SEER				-					
Розміри	Блок	Глибина	мм	1.300					
		Висота	мм	1.000					
		Ширина	мм	1.200					
Маса	Експлуатаційна маса		кг	382	428	482	433	479	533
	Блок		кг	372	417	467	423	468	518
Корпус	Колір			Слонова кістка					
	Матеріал			Оцинкований сталевий лист					
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,3	5,58	7,39	4,3	5,58	7,39
		Опалення Ном.	л/с	-					
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	л/с	17,16	17,93	19,55	17,16	17,93	19,55
		Опалення Ном.	л/с	-					
	Об'єм води		л	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
Водяний теплообмінник — випарник	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,3	5,58	7,39	4,3	5,58	7,39
		Опалення Ном.	л/с	-					
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	л/с	17,16	17,93	19,55	17,16	17,93	19,55
		Опалення Ном.	л/с	-					
Компресор	Кількість			2					
	Тип			Спіральний					
	Масло	Об'єм заправки	л	6	7,5	9	6	7,5	9
Робочий діапазон	Сторона води	Випарник Мін.	°C с.т.	-15					
		Макс.	°C с.т.	30					
	Конденсатор	Мін.	°C с.т.	20					
		Макс.	°C с.т.	60					
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	81,0	84,2	86,0	75,0	78,2	80,0
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	65,4	68,6	70,4	59,4	62,6	64,4
Холодоагент	Тип			R32					
	GWP/ПГП			675					
	Заправка		кг	0					
	Контури		Кількість	1					
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"					
Електричні характеристики				EWLT100Q-XSA1	EWLT125Q-XSA1	EWLT160Q-XSA1	EWLT100Q-XRA1	EWLT125Q-XRA1	EWLT160Q-XRA1
Електроживлення	Фаза			3					
	Частота		Гц	50					
	Напруга		В	400					
	Діапазон напруги	Мін.	%	-10					
		Макс.	%	+10					
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	221	345	363	221	345	363
		Робочий струм	A	42,1	50	60,7	42,1	50	60,7
	Макс.	Охолодження Ном.	A	62	80	97	62	80	97
		Макс.	A	68	88	107	68	88	107

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 обсяг холодоагенту
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Можливе збільшення продуктивності до 183 кВт
- Простота монтажу та техобслуговування
- Дистанційне перемикач між режимами опалення й охолодження
- Тепловий насос вода-вода з можливістю зворотної циркуляції води
- Стандартна комплектація: водяний фільтр, реле протоку, повітровідділювач, порти для вимірювання тиску



EWWQ-KC



EWWQ-KC

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

Тільки охолодження і тільки 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	Клас сезонної ефективності опалення	3,64	3,63	3,71	3,58	3,87	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	4,76	4,73	4,52	4,87	4,91	
				A+++		A++	A+++		
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		12,09/13,25	19,87/23,89	28,90/30,47	39,35/47,15	57,84/61,00	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		14,98	27,30	34,74	54,13	69,51	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		3,20/3,74	5,70/6,11	7,30/8,43	11,4/12,03	14,6/16,41	
	Опалення Ном.	кВт		3,90	7,10	8,70	14,4	17,5	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Фіксований					
	Мінімальна продуктивність	%		100				50	
EER				3,237/4,20	3,254/4,18	3,429/4,16	3,27/4,13	3,524/4,18	
COP				3,84	3,83	3,98	3,77	3,98	
IPLV				4,68	4,85	4,28	4,97	4,44	
Розміри	Блок	Висота	мм	600					
		Ширина	мм	600					
		Глибина	мм	600			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/GWP (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		
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			G1"			G1" 1/2		
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,64	3,63	3,71	3,58	3,87	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	Клас сезонної ефективності опалення		A++					
	Умова A (-7°C с.т./-8°C в.т.)	Cdh (зниж. опалення)		0,9					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення		A+++		A++	A+++		
Блок	Пусковий струм Макс.	A		57,4	109,3	124,3	124,8	143,6	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	6,0/6,57	9,0/10,5	13,0/14,1	19,0/20,9	26,0/28,1	
		Макс.	A	9,16	15,5/15,53	19,3/19,33	31,0/31,05	38,65/38,7	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3N~/50/400					

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

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, реверсивністю на боці холодоагенту, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- Варіант з тепловим насосом та реверсивністю на стороні холодоагенту ідеально підходить для геотермального застосування.
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі



Спіральний компресор

EWHQ-G-SS

MicroTech 4

- Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Насос (малий – 100 кПа та високий напір – 200 кПа) для випарника та конденсатора
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWHQ-G-SS

EWHQ-G-SS				100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400		
Холодопродуктивність Ном.				кВт	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352	
Теплопродуктивність Ном.				кВт	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте												
	Мінімальна продуктивність			%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
Споживана потужність	Охолодження Ном.			кВт	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4	
	Опалення Ном.			кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109	
EER					3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98	
COP					4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18	
ESEER					4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83	
IPLV					6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79	
Розміри	Блок	ВхШхД		мм	1.066x928x2.432				1.066x928x2.264				1.066x928x2.432			
Маса	Блок			кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1.090	1.203	
	Експлуатаційна маса			кг	558	654	782	830	873	908	995	1.019	1.031	1.202	1.334	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник												
	Витрата води	Охолодження Ном.		л/с	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9	
		Опалення Ном.		л/с	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.		кПа	44		35	30	29	31	33	31	38	42	43	
		Опалення Ном.		кПа	42		33	28	27	29	32	29	37	41	42	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Пластинчастий теплообмінник												
	Об'єм води			л	6	8		10	12	13	15	17		27	34	
	Витрата води	Охолодження Ном.		л/с	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1	
		Опалення Ном.		л/с	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.		кПа	69		55	49	48	51	54	32	39	66	69	
Опалення Ном.		кПа	73		59	51	50	53	57	33	42	70	73			
Компресор	Тип			Спіральний компресор												
	Кількість			2												
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.			дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0		92,0		93,0
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.			дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0		76,0		77,0
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.			°C с.т.										-8~-15	
		Опалення Мін.~Макс.			°C с.т.										-8~-15	
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.			°C с.т.										25~55	
		Опалення Мін.~Макс.			°C с.т.										25~55	
	Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5											
Контури		Кількість			1											
Заправка холодоагенту				кг/екв. т CO2	9,0/18,8		10,0/20,9		13,0/27,1	11,0/23,0		13,0/27,1	15,0/31,3		19,0/39,7	
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1" 1/2				2" 1/2				3"				
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			1" 1/2				2" 1/2				3"				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/V	3~/50/400											
Блок	Пусковий струм Макс.			A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
	Робочий струм	Охолодження Ном.		A	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148	
		Макс.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- Є варіант із тепловим насосом
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою



- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Насос (малий – 100 кПа та високий напір – 200 кПа) для випарника та конденсатора
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWWQ-G-SS

Тільки охолодження			EWWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4
	ηs,c		%	209,08	215,32	233,52	227,68	233,04	233,36	220,32	235,56	231,84	236,64	211,36
SEER				5,427	5,583	6,038	5,892	6,026	6,034	5,708	6,089	5,996	6,116	5,484
Холодопродуктивність Ном.			кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	21,3	24	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,74	56,1	70,2	84
Регулювання продуктивності	Спосіб			Фіксований										
	Мінімальна продуктивність		%	50	43	50	44	50	45	50	43	50	40	50
EER				4,399	4,4	4,424	4,456	4,425	4,424	4,425	4,349	4,387	4,477	4,41
ESEER				5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53			5,52		
IPLV				6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,3	6,31	6,1	6,28	6,16
Розміри	Блок	Висота	мм	1066										
		Ширина	мм	928										
		Довжина	мм	2.432			2.264			2.432				
Маса	Блок		кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1.083	1.181
	Експлуатаційна маса		кг	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1.009,6	1.023,2	1.194,7	1.311,1
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник										
	Об'єм води		л	6	8	10	12	13	15	17	27	34		
	Витрата води Ном.		л/с	4,5	5,07	5,7	6,51	7,18	8,24	9,28	10,57	11,79	15,06	17,74
	Втрата тиску води Охолодження Ном.		кПа	48,8	49	39,1	33	32,6	34,5	36,7	33,8	41,8	46,8	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Пластинчастий теплообмінник										
	Об'єм води		л	6	8	10	12	13	15	17	27	34		
	Витрата води Ном.		л/с	5,52	6,23	7,05	8,04	8,87	10,17	11,43	13,02	14,53	18,46	21,81
	Втрата тиску води Охолодження Ном.		кПа	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71	
Компресор	Тип			Спринчюване стиснення пари										
	Кількість			2										
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0	90,0	92,0	93,0			
	Рівень звукового тиску Охолодження Ном.		дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0	74,0	76,0	77,0			
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~-15										
		Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~-15										
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	25~55										
		Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	25~55										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5										
	Заправка		кг	10	11	12	15	16	17	19	20			
	Контури	Кількість		1										
Заправка холодоагенту			Екв.т CO2	20,88	22,96	25,05	31,31	33,40	35,49	39,66	41,75			
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		1" 1/2	2" 1/2										
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		1" 1/2	3"										
Блок	Пусковий струм Макс.		A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Робочий струм Охолодження Ном.		A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
	Робочий струм Макс.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/V										

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Два контури холодоагенту (4 спіральні компресори) з одним випарником
- Є варіант із тепловим насосом
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою
- Насос (малий – 100 кПа та високий напір – 200 кПа) для випарника та конденсатора



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



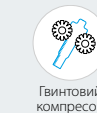
EWQ-L-SS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
	ηs,c		%	211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84
SEER				5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87
Регулювання продуктивності	Спосіб			Фіксований						
	Мінімальна продуктивність		%	25	21	25	22	25	23	25
EER				4,494	4,548	4,601	4,528	4,519	4,468	4,446
ESEER				5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54
IPLV				6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36
Розміри	Блок	Висота	мм	1.970						
		Ширина	мм	928						
		Довжина	мм	2.801						
Маса	Блок		кг	877	1.062	1.285	1.347	1.439	1.498	1.559
	Експлуатаційна маса		кг	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води		л	35	41	53		65		76
	Витрата води	Ном.	л/с	8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51
	Втрата Охолодження тиску води	Ном.	кПа	28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води		л	19	22	29		35		41
	Витрата води	Ном.	л/с	11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8
	Втрата Охолодження тиску води	Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55
Компресор	Тип			Спринюване стиснення пари						
	Кількість			4						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0		73,0
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-10~-15				
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-10~-15				
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		25~55				
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		25~55				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5						
	Заправка			кг		20	22		24	30
	Контури			Кількість			2			
Заправка холодоагенту	кг/екв. т CO2			10,0/20,9		11,0/23,0		12,0/25,1		15,0/31,3
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"						
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			1" 1/2		2" 1/2				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	83	89	96	109	121	137
	Робочий струм	Макс.	A	118	131	144	160	175	205	232
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			ГВ/В		3~/50/400				

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

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 удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



Гвинтовий компресор

Microtech 4



EWWD-J-SS

Охолодження і опалення				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
											
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 c.т.	-10~15						
		Конденсатор Охолодження Мін.~Макс.		°C c.т.	23~60						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430							
	Контури Кількість			1							
Заправка холодоагенту На контур	кг/екв. т CO2			18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9			38,0/54,3	
Під'єднання труб	мм			76,2							
Під'єднання 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/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



EWWH-J-SS

				EWWH-J-SS	090	110	120	130	150	180	200
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C			SCOP	3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84
Холодопродуктивність Ном.				кВт	88,77	107,1	115,1	133,5	150,1	181,6	200,6
Теплопродуктивність Ном.				кВт	107,2	129,2	140,9	162,3	182,2	220,5	245
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності	Спосіб			%	Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність				25						
EER					3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP					4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	4,46
IPLV					4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59
Розміри	Блок	Висота	мм	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				дБА	79						
Холодоагент	Тип			R-1234(ze)							
	Заправка		кг	18	35	34	37		38		
	Контури		Кількість	1							
Під'єднання труб				мм	76,2						
Блок	Вхід/вихід води з конденсатора			дюйми	2" 1/2		4				
	Пусковий струм		Макс.	A	153		197		290		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	Макс.	A	39	44	55	60	65	76	84
				A	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°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 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



EWWS-J-SS

			EWWS-J-SS	120	140	150	180	210	240	270
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58
	темп. води на виході 55°C									
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		141,7	167,5	191,3	223	256,9	297.	338,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність	%		25						
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59
Розміри	Блок	Висота	мм	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						
Під'єднання труб		мм		76,2						
Під'єднання 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.



Найвищий пік у сфері холодильних технологій

Серія VZ була розроблена та запущена у виробництво у відповідь на зростаючі потреби ринку у високоефективних холодильних машинах. Завдяки безперервному розвитку технології компонентів ми першими досягли найвищої ефективності та освоїли передові технології холодильних машин.

Короткий огляд EWW(H)(D)(S)-VZ

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

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

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



Повністю інверторна холодильна машина з водяним охолодженням



Найвища ефективність на ринку у своїй категорії



Нова конструкція конденсатора з інтегрованим маслорозділювачем

Високоефективний 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

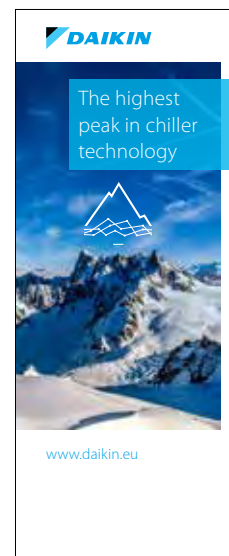
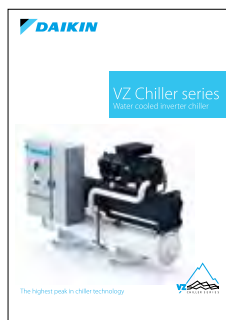
показань тиску та температури холодоагенту. Електрична потужність обчислюється або за потужністю частотно-регульованого приводу компресора і вентилятора, або вимірюється безпосередньо за допомогою

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

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

Маркетинговий матеріал

Всі маркетингові матеріали можна завантажити на нашому бізнес-порталі.
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 розміру установки на 40%**
Завдяки таким факторам:
 - Нова технологія однопрохідного конденсатора
 - Нова технологія з вбудованим маслорозділювачем
 - Розбірна панель (опція), що дозволяє зменшити ширину блока
- Гнучкість застосування: найширший робочий діапазон у класі**
- Підключення: Хмарна платформа Daikin on site**
- Передбачення майбутніх потреб: Кращий вибір сьогодні та перспектива на майбутнє!**

Інформація про продукт

Бажаєте дізнатися більше про цей продукт?
Відвідайте наш сайт і завантажте інформацію про продукт:
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 площа необхідна для монтажу 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 (35°C — 27/19)	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
	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														
	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	2.338	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	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/GWP (ПГП)								R-134a/1.430						
	Заправка		кг	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350
	Контур	Кількість			1				2						
Під'єднання труб			мм		139,7	168,3			219,1						
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)				168,3 мм	219,1 мм			168,3/168,3 мм				219,1/219,1 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
	Робочий струм	Макс.	A	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В						3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала площа необхідна для монтажу 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-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	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/GWP (ПГП)			R-134a/1.430													
	Заправка		кг	110	125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370	
	Контури	Кількість		1							2						
Під'єднання 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 площа необхідна для монтажу 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



- Вияткова 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.					
	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/GWP (ПГП)			R-134a/1.430					
	Заправка		кг	120	195	185	305	320	350
	Контури	Кількість		1			2		
Під'єднання 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 площа необхідна для монтажу 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



- Вияткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів



EWWH-VZSS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1.011,7	1.142,46	1.271,38	1.396,11	1.524,83	
	ηs,c		%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2	
SEER				8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03	
Холодопродуктивність Ном.			кВт	443	512	549	658	768	865	941	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			дБА	82	86			88	87		88		89		90	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7												
	Заправка		кг	125	124	105	145	190	210	230	250	220	280		320	
	Контури	Кількість		1						2						
Під'єднання труб			мм	139,7			168,3	219,1								
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм			219,1 мм		168,3/168,3 мм				219,1/219,1 мм			
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0	
	Макс.		A	183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647	
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала площа необхідна для монтажу 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



- Вияткова 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		
	ηs,c		%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334		346,8		358	356,8		
SEER				7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55		8,87		9,15	9,12		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	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.															
EER	Мінімальна продуктивність		%	20										10					
				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		90			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7															
	Заправка		кг	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346		
	Контури	Кількість		1										2					
Під'єднання труб			мм	139,7			168,3			219,1					273				
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм		219,1 мм					168,3/219,1 мм		219,1/219,1 мм						
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0	
		Макс.	A	134	149	183	226	247	268	324	374	402	451	493	549	591	647		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400														

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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

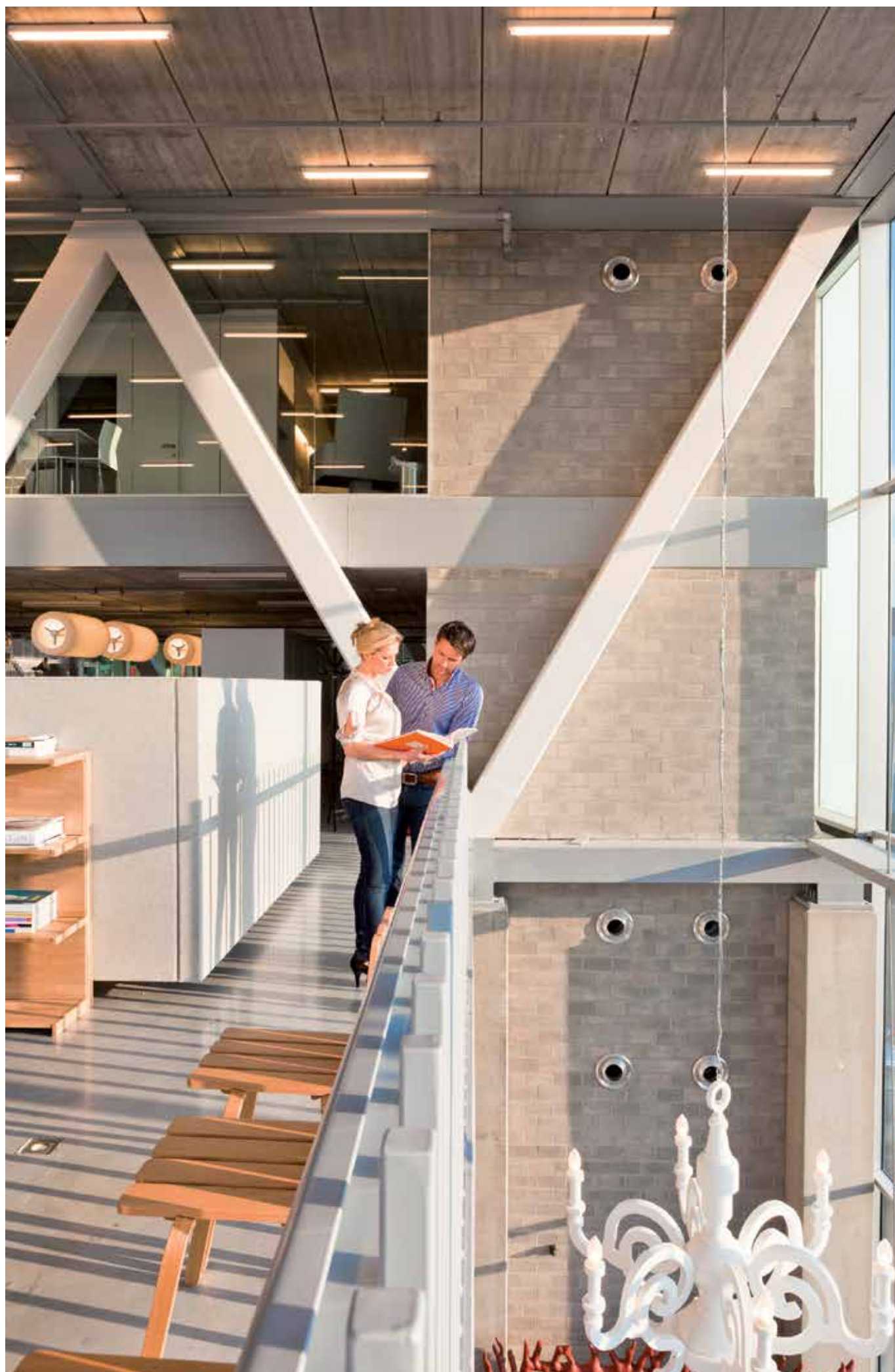
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Мала площа необхідна для монтажу завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 75°C)
- Широкий вибір опцій: звукопроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна 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

Інверторна
технологіяГвинтовий
компресор

EWWH-VZPS

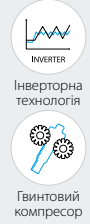
Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1.180,43	1.295,36
	ηs,c		%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92
Холодопродуктивність Ном.			кВт	369	525	677	884	1.180	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/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка		кг	120	190	185	305	288	350
	Контури	Кількість		1			2		
Під'єднання труб			мм	139,7	219,1			273	
Блок	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			219,1 мм			219,1/219,1 мм		
	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



Інверторна водно-водяна холодильна машина з гвинтовим компресором, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Оптимізована енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала площа необхідна для монтажу 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			Змін.											
	Мінімальна продуктивність		%	20					10						
EER				4,99	4,84	4,81	5,02	4,8	4,56	4,61	4,49	4,42	4,6	4,43	4,61
IPLV				9,02	9,15		8,84	8,88	9,06	9,31	9,23	8,9	9,18	8,88	9,05
Розміри	Блок	Висота	мм	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
		Глибина	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	28,7	33,3	35,7	42,2	48,9	55	60,6	64,7	72,6	80,9	87,8	96,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	80	108	89	100	103	69	85	70	89	79	92	81
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	29	32	29	33	43	38	44	64	41	53	36
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор											
	Кількість			1					2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	101	105			107	106		107		108			110
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	82	86			88	87		88		89			90
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/631											
	Заправка	кг	100	110		170	180	250	260	270	290	295	320	350	
	Контури	Кількість		1					2						
Під'єднання труб		мм		139,7		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 площа необхідна для монтажу завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 62°C)
- Широкий вибір опцій: звукоізолюючий 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



Інверторна
технологія



Гвинтовий
компресор

EWWS-VZ



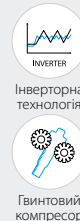
EWWS-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWS-VZXS	450	490	600	700	780	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C20
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	441,23	493,3	605,32	704,66	783,15	888,89	1.038,67	1.178,53	1.287,26	1.390,42	1.570,18	1.725,3	1.876,17	2.045,66
	(35°C — 27/19)		%	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																
	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	2.235			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/GWP (ПГП)			R-513A/631													
	Заправка	кг	95	130	110	170	210	185	250	260	290	320	350				
	Контури	Кількість		1							2						
Під'єднання труб		мм	139,7	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
		мм	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

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

- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Мала площа необхідна для монтажу завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 62°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- 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/GWP (ПГП)			R-513A/631					
	Заправка		кг	130	180		190	320	350
	Контури	Кількість		1			2		
Під'єднання 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 обсяг холодоагенту
- Порти для вимірювання тиску, реле потоку, фільтр, запірні вентилі, повітровідділювач 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/GWP (ПГП)		R-410A/2.088,0				
	Заправка	кг	0,0				
	Контури Кількість		1		2		
Під'єднання 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
- Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- Високоєфективний і 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. °С с.т.	-10~-15												
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс. °С с.т.	30~60												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A / 2.087,5												
	Контур	Кількість		1												
Під'єднання 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 і надійний спіральний компресор
- Пластинастий теплообмінник із нержавіючої сталі

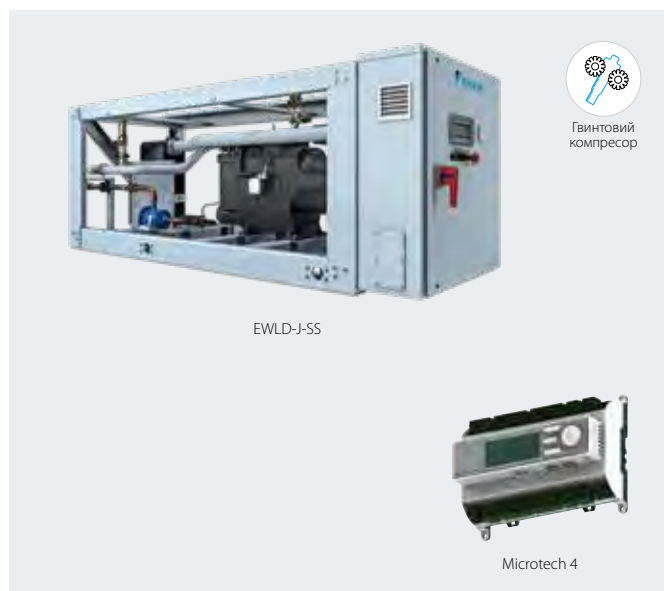


EWLQ-L-SS

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			Пластинастий 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 с.т.	-10~15														
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	30~60														
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-410A / 2.087,5														
		Контури	Кількість		2														
Під'єднання 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 удосконаленими 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/GWP (ПГП)				R-134a / 1.430						
	Контури		Кількість		1						
Під'єднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				76,2 мм						
Блок	Максимальний пусковий струм		А		153		197		197	290	290
	Номінальний робочий струм (RLA)	Охолодження	А		52	62	72	81	91	107	120
	Максимальний робочий струм		А		85	103	114	130	154	168	201
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400						

Характеристики 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						
Розміри	Блок	Висота	мм	3,62		3,43		3,42	3,43	3,51	3,43
		Ширина	мм	1.020							
		Довжина	мм	913							
				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							
Під'єднання труб				мм	76,2						
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	153		197			290		
		Робочий	Охолодження Ном.	А	42	48	59	65	72	84	92
		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

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



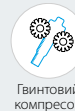
EWLS-J-SS

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			%	Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність				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							
Під'єднання труб				мм	76,2						
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	154		198			291		
		Робочий струм	Охолодження Ном.	A	54	65	75	84	94	111	125
			Макс.	A	81	96	108	122	141	164	185
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34

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

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



EWLD-I-SS

Microtech 4



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				Одногвинтовий компресор																				
	Кількість				1				2					3											
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	94,0	97,0				98,0			100,0				101,0			103,0						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	75,0	76,0	78,0				79,0		80,0	81,0			80,0		81,0		83,0					
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°С ст.	-8~15																					
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°С ст.	25~60																					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-134a / 1.430																				
	Контури	Кількість			1				2									3							
Під'єднання 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 Охолодження 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 площа необхідна для монтажу завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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			3мін.													
	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	-	-		
		Охолодження Ном.	л/с	-								63,4	-	74,9	99,1		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний								Затоплений кожухотрубний		Кожухотрубний		Затоплений кожухотрубний	
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6		
	Витрата води	Ном.	л/с	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	-		
		Охолодження Ном.	л/с	-								76,1	-	89,5	117		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57		
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор													
	Кількість			1			2		1	2	3	2	3				
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	74,6	80	75,6	81	82		
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	4~20													
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	20~55		20~42		20~55		20~42	20~55		20~42	20~42			
Холодоагент	Тип/GWP (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	-				
Під'єднання труб			мм	139,7			168,3			219,1							
Під'єднання труб			мм	139,7			168,3			219,1							
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588		
		Макс.	A	134	208	166	267	196	417	331	631	392	511	589			
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

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 площа необхідна для монтажу завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- Контролер MicroTech 4 з удосконаленими 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-DZXE

Тільки охолодження			EWWD-DZXE															
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19) ηs,c	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		
SEER			%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	8,67	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393		
Регулювання продуктивності	Спосіб																	
EER	Мінімальна продуктивність		%	29	20		15	17			10		7	9	7	6		
ESEER				4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53		
IPLV				7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	-		
				9,29	9,3	9,71	9,22	9,37	9,9	9,46	9,33	9,86	9,2	10,1	9,49	9,52		
Розміри	Блок	Висота	мм	1.865			1.985			2.082			2.200			2.225		
		Ширина	мм	1.055			1.160			1.510			1.510			1.270		
		Довжина	мм	3.625			3.585			4.688			3.580			4.768		
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 тиску води	Охолодження	Ном.	л/с			-				49,1	-	68	-	80,4	103		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний														
	Об'єм води		л	83	100	120	170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6			
	Витрата води	Ном.	л/с	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-	-		
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	л/с			-				58,9	-	81,4	-	95,8	121		
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор														
	Кількість			1	2	1	2	3	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 ст.	4~20													
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	°C ст.	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/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	-					
Під'єднання труб		мм		139,7		168,3		219,1										
Під'єднання труб		мм		139,7		168,3		219,1										
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588	
	Макс.	Макс.	А	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 площа необхідна для монтажу завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим озоноруйнуючим 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 удосконаленими 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



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/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7													
	Заправка	кг	120				180				230		320	340	390		
	Контури	Кількість		1													
Заправка холодоагенту				Екв.т CO2	1						2		-				
Під'єднання 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 площа необхідна для монтажу завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим озоноруйнуючим 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 удосконаленими 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



EWWH-DZXE

Тільки охолодження			EWWH-DZXE		245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1.033	1.226	1.417		
	ηs,c		%	331	350	335	345	344	356	344,6	358	356	364,2	371,8				
SEER				8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17	9,35			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	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. °C ст.	4~20														
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс. °C ст.	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7														
	Заправка		кг	130	120	190	200	350	250	400	420	470						
	Контури	Кількість		1														
Заправка холодоагенту			Екв.т CO2	1						-	2	-						
Під'єднання труб			мм	139,7			168,3			219,1			168,3	219,1				
			мм	139,7			168,3			219,1			168,3	219,1				
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249			
Блок	Робочий струм	Макс.	A	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400														

Характеристики 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 площа необхідна для монтажу 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 (35°C Pdc — 27/19)	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													
	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													
	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													
	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													
	Кількість		1	2	1	2	3	2	3					
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном. дБА		87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном. дБА		69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	74,6	73,9	75,6	75,2	76,2		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)													
	Заправка	кг	120	150	120	140	190	180	200	230	240	230	270	
	Контури	Кількість												
Під'єднання 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

- 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 площа необхідна для монтажу 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

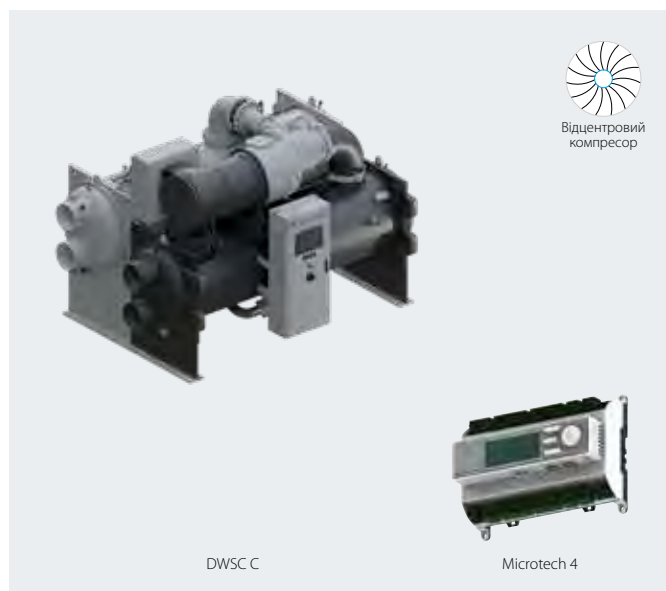


EWWS-DZXE

Тільки охолодження			EWWS-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C Pdc — 27/19)		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/GWP (ПГП)			R-513A/631													
	Заправка		кг	160	130		200		190	200	270	250	270	250	300	355	
	Контури		Кількість	1													
Під'єднання 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 відновлення роботи після перебоїв у електромережі
- Режим теплового насоса



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 монтажу в мінімальному просторі
- Розвантаження до 5% від повного навантаження забезпечує більшу стабільність температури охолодженої води та більш сприятливі умови роботи компресорів
- Високоефективні кожухотрубні випарники/конденсатори затопленого типу



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



DWDC C

Сенсорна панель оператора



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

Панель керування, встановлена на блоці



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 — Холодильні машини

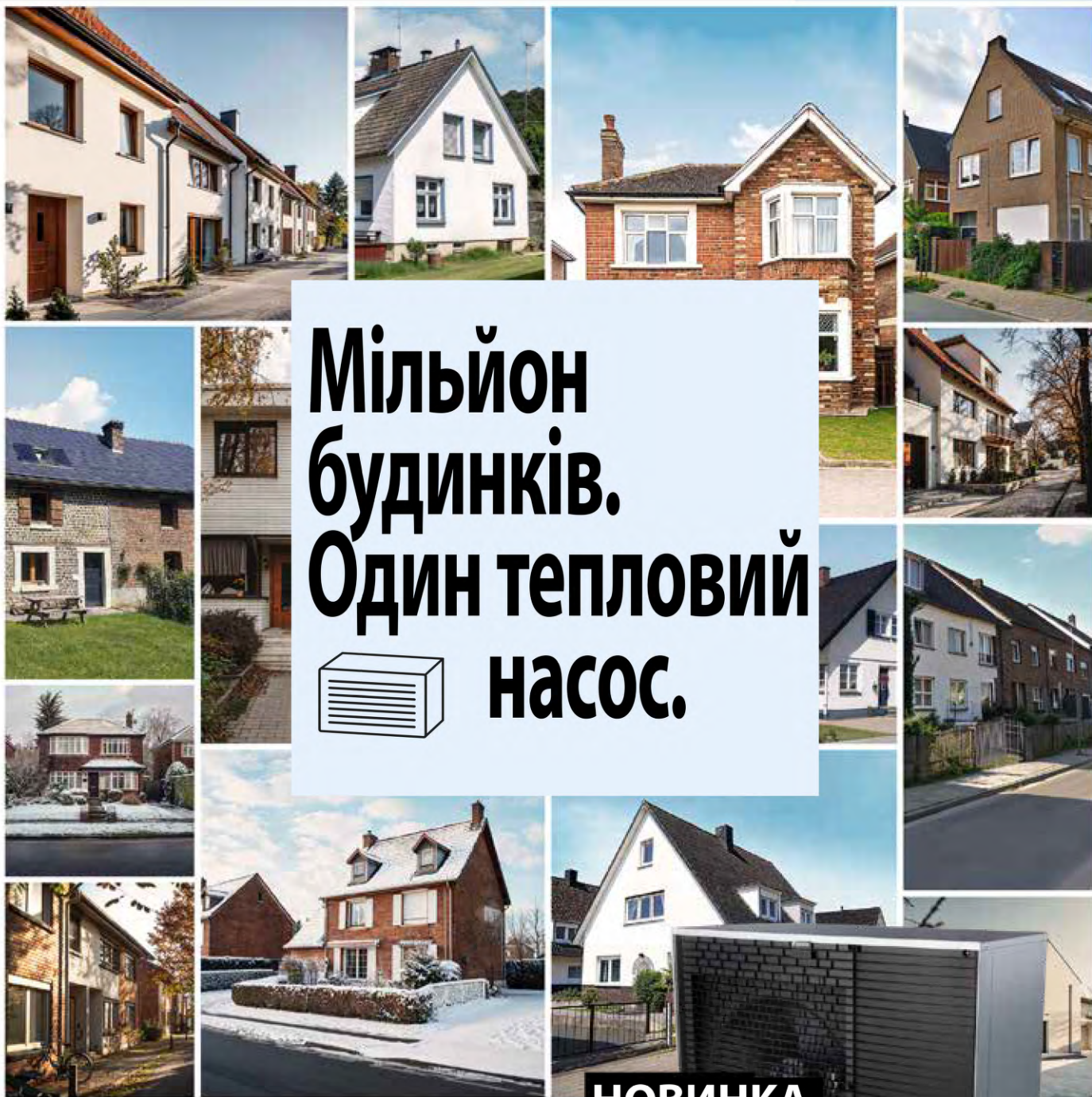
		Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора							
Панелі		EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB i C	EWAD~TZB i C	EWAD~T- C
EKDICMPAB	(a) (b) (c) Первинна іСМ, варіант Basic (базовий)								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c) Первинна іСМ для периферійних пристроїв випарника,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

Примітки.
(a) Ціна не включає введення в експлуатацію панелі; якщо потрібне введення в експлуатацію, див. RN17-041
(b) Панелі іСМ працюють тільки в режимі охолодження; варіанти з тепловим насосом та опції повної рекуперації теплоти та природного охолодження в холодильних машинах з повітряним та водяним охолодженням є несумісними

(c) При замовленні панелей іСМ додайте відповідний модуль зв'язку Modbus RTU (EKCM200J або EKAC200J) для кожного пульта керування холодильною машиною
(d) Для блоків 45/55/65 HP потрібні 2 позиції
(e) Доступно тільки для модульних блоків (EWWP~KAWIM)

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

(f) Ціна доступна в системі SAP
(g) Датчик диференціального тиску призначений для панелей ІСМ для керування змінним первинним потоком



НОВИНКА

Знайомтеся, це Daikin Altherma 4 H

Новий високотемпературний тепловий насос повітря-вода ідеально підходить для модернізації будь-якого будинку.

daikin.eu



ЛІКОНД
Україна, 04119, м. Київ
вул. Дегтярська, 27/7
Міжм. Палац, 5-й поверх
тел.: +38 044 238 61 21
E-mail: office_daikin@
likond.com.ua

ЛІКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса
вул. Данила Галицького, 25/2, 5-й поверх
тел.: +38 048 734 69 65
моб.: +38 044 483 17 87
+38 067 557 50 09
E-mail: office@likond.ua

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

ЛІКОНД ХАРКІВ
Україна, 61032, м. Харків
вул. Мало-Гонимарова,
28/30, офіс 8
тел.: +38 057 710 24 54
моб.: +38 067 192 19 02
E-mail: dakinik@gmail.com

ECPUK25-500



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 / або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.