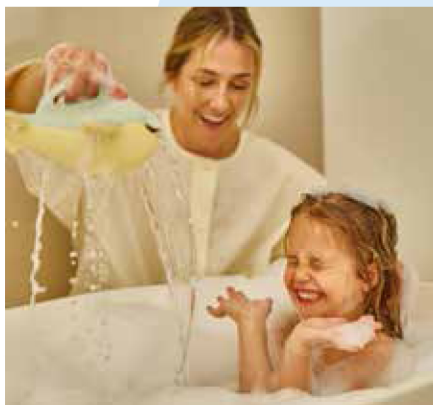
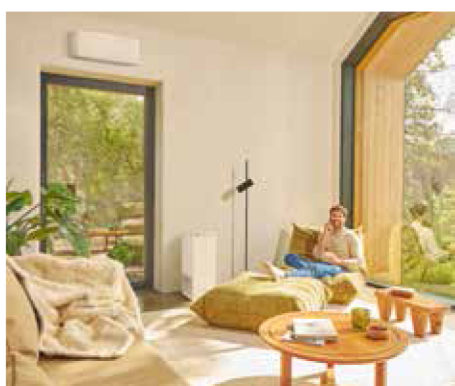




Системи опалення ALThERMA

Загальний каталог
2026





Вашою наступною системою опалення буде тепловий насос

Теплові насоси готові взяти на себе завдання декарбонізації вашого будинку, а компанія Daikin стане надійним партнером у вирішенні цього завдання.

Одним із екологічних завдань на сьогоднішній день є декарбонізація будинків. Це новітнє віяння в глобальному зсуві парадигми в бік більш екологічної економіки. В автомобільній промисловості, сільському господарстві та навіть у сфері авіаперевезень вже були зроблені зусилля зі скорочення або повного усунення викидів вуглекислого газу, пов'язаних із використовуваними джерелами енергії. Наступними за важливістю йдуть житлові будинки.

Європейський союз пообіцяв «зіграти центральну роль» у зведенні викидів парникових газів до нуля до 2050 року.

Daikin Altherma є найбільш продаваним брендом гідравлічних теплових насосів у Європі з 2006 року*. Наші гідравлічні теплові насоси на 100% виробляються в Європі.

*Джерело: Дані/звіт BRG Building Solutions за червень 2024 р.

Для досягнення своєї мети вони роблять ставку на теплові насоси

І компанія Daikin впевнена в їх правоті. Теплові насоси вже зараз готові взяти на себе завдання декарбонізації вашого будинку. Це не технологія майбутнього, а сучасне, перевірене на практиці рішення, що забезпечує комфортне середовище.

Чи знали ви?

У кількох європейських країнах теплові насоси вже встановлені у понад 50% нових будівель. Під час реконструкції теплові насоси все частіше розглядають як заміну котлам, особливо для високотемпературних моделей з подібною температурою води на виході — 70°C.

Опалення

Опалення — бачення Daikin 74

Вступ 75

▪ 4 кроки до декарбонізації сектору опалення житлових приміщень 75

Обслуговування й рішення 78

Stand By Me, сертифікований партнер 80

Шість причин вибрати тепловий насос 82

Індивідуальні рішення 88

Теплові насоси 88

- Внутрішні блоки 90
- Daikin Altherma 4 H **НОВИНКА** 94
 - Daikin Altherma 4 H F 102
 - Daikin Altherma 4 H ECH₂O 104
 - Daikin Altherma 4 H W 108
- Daikin Altherma 3 H MT/HT 112
 - Daikin Altherma 3 H MT/HT F 114
 - Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH₂O 117
 - Daikin Altherma 3 H MT/HT W 121
- Daikin Altherma 3 R MT 126
 - Daikin Altherma 3 R MT F 128
 - Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O 131
 - Daikin Altherma 3 R MT W 135
- Daikin Altherma 3 R (серія ERLA-D, 11-14-16 кВт) 140
 - Daikin Altherma 3 R F 142
 - Daikin Altherma 3 R ECH₂O 146
 - Daikin Altherma 3 R W 150
- Daikin Altherma 3 R (серія ERGA-E, 4-6-8 кВт) 154
 - Daikin Altherma 3 R F 156
 - Daikin Altherma 3 R ECH₂O 159
 - Daikin Altherma 3 R W 164
- Daikin Altherma 3 M 168
 - Daikin Altherma 3 M (4-6-8 кВт) 170
 - Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 кВт) 172
- Daikin Altherma M HW 176
- Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma 182
 - Daikin Altherma 3 GEO 182
- Гібридний тепловий насос Daikin Altherma 188
 - Daikin Altherma H Hybrid 188
 - Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема 196

Котли 201

- Газові конденсаційні котли 202
 - Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*) 203
 - Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL) 208
 - Daikin Altherma C Gas W 210
- Система відведення димових газів 212

Рішення для багатоквартирних будинків 217

Децентралізовані рішення 220

Централізовані рішення 221

Водяний контур 222

- Daikin Altherma 3 WS 222

Периферійні пристрої 230

Баки 233

- Термоакумулятори й баки 234

Пульты керування 239

- Дротовий пульт дистанційного керування 240
- Окремі пульты керування в різних приміщеннях 242
- Застосунок Onecta 246

Радіатори для опалення й охолодження 249

- Daikin Altherma UFH 250
- Підлоговий блок Daikin Altherma HPC 256
- Настінний блок Daikin Altherma HPC 258
- Канальний блок Daikin Altherma HPC 259

Геліотермальні системи опалення 265

- Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем 272
- Сонячна панель — герметична система 274
- Сонячні панелі — системи відкритого типу 276
- Сонячний колектор 279
- Насосна станція 279

4 кроки до декарбонізації сектору опалення житлових приміщень

Однією з найбільших та важких у досягненні цілей, з якими ми стикаємось у забезпеченні здорового та екологічно чистого довкілля та зведенні викидів вуглецю до нуля, є максимізація використання відновлюваної енергії, особливо при опаленні наших домів. Більшість житлових будинків все ще опалюються застарілими системами, що часто використовують викопні види палива, такі як вугілля та нафта, які забруднюють навколишнє середовище.

Ціль, пов'язана з вирішенням цієї проблеми, стає ще більш зрозумілою завдяки Європейському «зеленому» курсу European Green Deal, який являє собою набір політичних ініціатив Європейської Комісії, направлених на зведення впливу Європи на клімат до нуля у 2050 році за рахунок використання «зелених» технологій.

1

Підвищені стандарти новобудов

Усі держави-члени ЄС вже вжили заходів для забезпечення кращих показників декарбонізації у новобудовах, вдосконалюючи конструкцію будівель і зробивши використання поновлюваних джерел енергії обов'язковими. В результаті, за оцінками Daikin, теплові насоси вже займають до 50% ринку в нових (приватних) будинках.

Суттєвою додатковою перевагою гідравлічних теплових насосів є можливість їх використання і для охолодження, і для опалення, що стрімко виходить на перший план вимог споживача. Частково це пов'язано з ефектом зміни клімату, а також із вищим рівнем теплоізоляції новобудов.

2

Збільшення коефіцієнта заміни

Сьогоднішній коефіцієнт заміни складає в середньому 1% від загальної кількості систем опалення, встановлених на рік, і для досягнення мінімального порогу нашої мети потрібно подвоїти цей коефіцієнт протягом найближчих 10 років.

Заміна систем опалення на більш ефективні буде допомагати тримати курс на зменшення викидів CO₂. Завдання, однак, полягає в тому, щоб мотивувати громадян ЄС частіше обирати поновлювані джерела опалення, переконуючи таким чином ринок модернізації, що теплові насоси є ефективним, економічним та перевіреним на практиці рішенням.

2020

2030

1

40%

3

2

Теплові насоси починають виходити на передній план, відіграючи вирішальну роль у декарбонізації Європи, і в деяких регіонах це вже принесло вражаючі результати. Наприклад, теплові насоси є стандартною системою опалення у Швеції та займають 50% ринку в новобудовах у деяких європейських країнах.

Однак на території всієї Європи опалення з використанням теплових насосів та поновлюваних джерел енергії становить лише 10% усіх систем опалення, що встановлюються щороку. Це різко контрастує з амбіційною метою Єврокомісії до 2030 року: у сфері опалення й охолодження частка відновлюваних джерел енергії повинна сягнути 40%. Компанія Daikin вбачає рішення у тому, щоб зробити 4 кроки до декарбонізації сектору опалення житлових приміщень для досягнення цілей Комісії ЄС до 2030 року.



Майбутнє

Компанія Daikin висловлює радість і захоплення тим, щоб зробити свій внесок у позитивний вплив на мінливе навколишнє середовище та зіграти ключову роль у впровадженні цієї інноваційної технології в дім кожної людини, не забуваючи при цьому й про всі зацікавлені сторони, такі як монтажники й архітектори.

Ми також можемо зробити свій внесок, максимально спростивши встановлення завдяки відмінній конструкції. Європа має технології, досвід та інвестиції для подальшого розширення ринку теплових насосів. Теплові насоси вже сьогодні готові вийти на перші місця по використанню, адже вони підходять для приватних і багатоквартирних будинків, дрібних і великих комерційних будівель і промислових підприємств. Все вказує на те, що нам потрібно діяти вже зараз! Давайте переконаємо ринок модернізації, що майбутнє за тепловими насосами, та підвищимо обізнаність щодо переваг стосовно енергії, економічності та екологічності.

Обслуговування й рішення —

шлях до виконання бажань клієнтів

Пора розслабитися. Завдяки новому обладнанню Daikin та сервісній програмі Stand By Me для ваших клієнтів ви можете бути впевнені, що вони насолоджуються найвищим рівнем комфорту, енергоефективності, зручності використання та найширшим спектром послуг серед доступних на ринку.

Daikin усуває всі занепокоєння ваших клієнтів і надає їм безкоштовну розширену гарантію, швидке відстеження від постачальників послуг Daikin і додаткові гарантії на певні запчастини.

Познайомтесь ближче з «Метро Daikin»

Детально розгляньте кожну зупинку, щоб побачити, як наші інструменти можуть полегшити вашу взаємодію з Daikin.

Heating Solutions Navigator

- Виконайте перевірку радіатора
- Спрощений розрахунок теплового навантаження
- Розрахунок покімнатного теплового навантаження
- Підбір радіаторів
- Конвектор для теплового насоса
- Цінова пропозиція для кінцевого користувача
- Трубопроводи й електропроводка
- Інструмент розрахунку геліотермальної енергії
- Системи теплої підлоги
- Розмір труб
- Вентиляція
- Література
- ТЕО
- Інструмент е-конфігурування
- Реєстрація установок

Stand By Me

- Інструмент е-конфігурування
- Реєстрація установок
- Моніторинг установок
- Розширення гарантії
- Технічне обслуговування
- Ремонт

Daikin e-Care

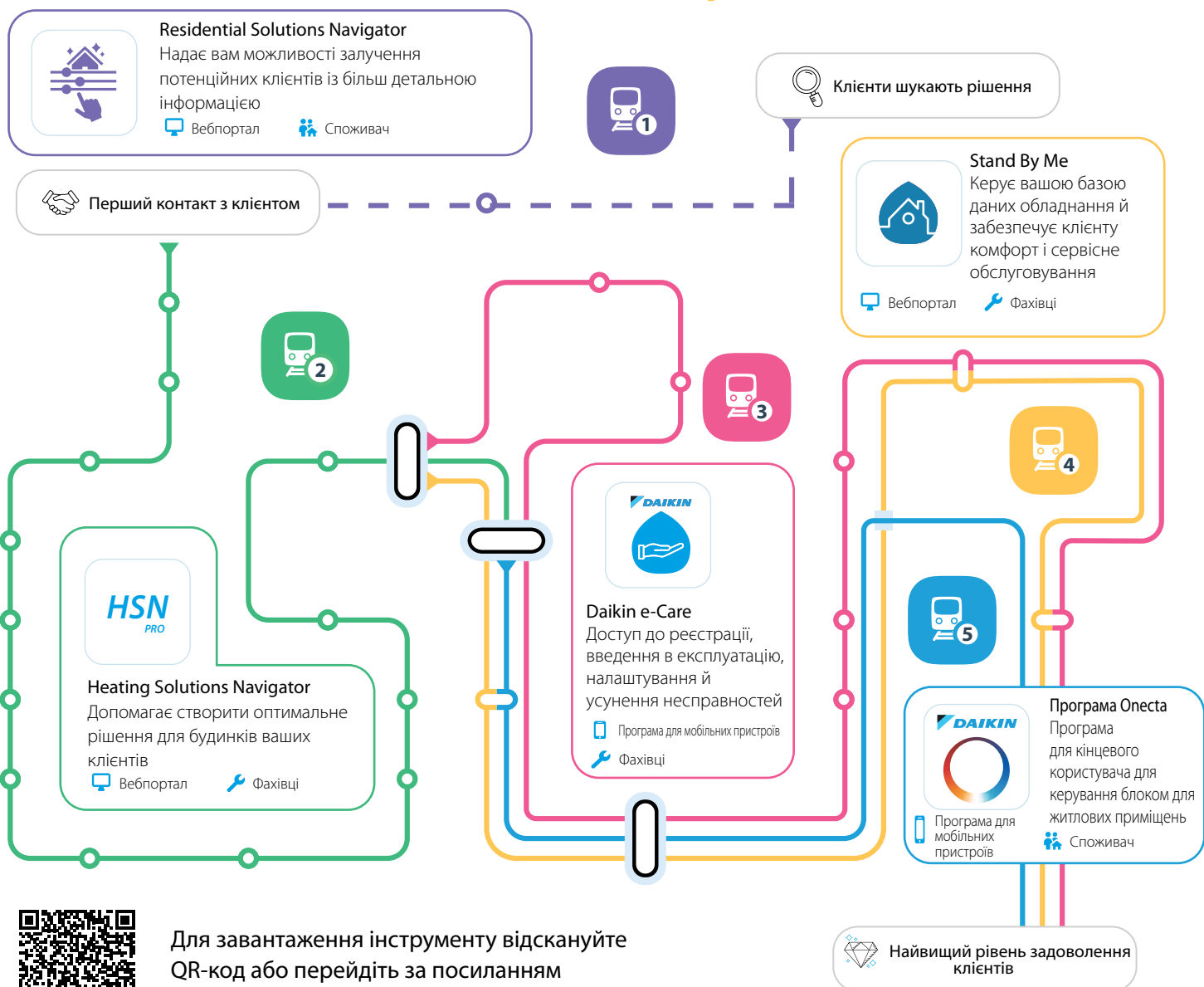
- Інструмент е-конфігурування
- Засіб для гідробалансування
- Реєстрація установок
- Засіб для введення в експлуатацію
- Технічне обслуговування
- Інструкція з технічного обслуговування
- e-Doctor
- Моніторинг установок
- Замовлення запчастин
- Ремонт

Програма Daikin ONECTA

- Реєстрація установок
- Розширення гарантії
- Технічне обслуговування
- Ремонт
- Пульт дистанційного керування

Residential Solutions Navigator

- Residential Solutions Navigator



Ознайомтеся з новими функціями

Ми продовжуємо інвестувати в забезпечення підтримки для наших монтажників. Завдяки обліковому запису Daikin у вас є онлайн-доступ до Stand By Me й Heating Solutions Navigator. Використовуйте той самий обліковий запис для доступу до програми Daikin e-Care. Тепер інструменти пропонують нові функції, ознайомтеся з ними!



Heating Solutions Navigator

Найновіша функція:

- Багатоквартирний будинок
- Інтеграція програмного забезпечення для підбору мультисистем
- Новий асортимент продукції: Daikin Altherma 4 X



Residential Solutions Navigator

- Детальний Multi(+) розрахунок



Stand By Me

Найновіші функції:

- Тренінги для професіоналів (Програма SBM CP)
- Прямая пропозиція обслуговування від професіоналів для кінцевих користувачів через SBM (Daikin à la Carte)



Daikin e-Care

Найновіша функція:

- Кероване введення в експлуатацію із використанням онлайн-контрольного списку
- Підтримка під час діагностики й усунення несправностей
- Прямий доступ до інструкцій зі встановлення
- Цифровий ключ для Altherma 4

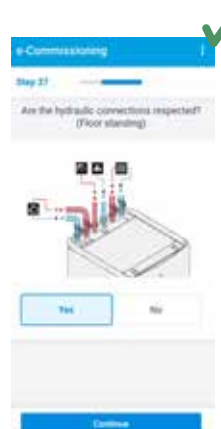
Кероване введення в експлуатацію із використанням онлайн-контрольного списку

e-Commissioning — це найновіший інструмент, який з'явився у застосунку e-Care. Його призначення — покращення якості та надійності установок Daikin. Це покроковий контрольний список, який допомагає сервісним партнерам під час введення обладнання в експлуатацію.

- Контрольний список для конкретного продукту та країни забезпечує максимальну універсальність у використанні та відповідність місцевим вимогам
- Отримайте миттєвий відгук, якщо виникнуть проблеми з контрольним списком (на екрані з'явиться повідомлення про помилку)
- Згенерований звіт у форматі PDF доступний у будь-який час через застосунок e-Care або професійний портал SBM
- Сформована документація про введення в експлуатацію автоматично надсилається кінцевому користувачеві в разі успішного виконання робіт
- Проект контрольного списку можна зберегти у будь-який час
- Можливість використання в офлайн-режимі
- Можливість завантаження фотографій місця встановлення
- Можливість додавання підписів кінцевих користувачів і професіоналів
- Доступно для блоків Daikin Altherma



Дані установки в e-Care після реєстрації



Приклад правильної відповіді



Приклад неправильної відповіді

Зіскануйте QR-код, щоб завантажити Daikin e-Care просто зараз



Сертифікований партнер Stand By Me



Мета програми

Програму було створено, щоб забезпечити вам і вашим клієнтам **душевний спокій, найвищу якість монтажу та післяпродажне обслуговування** протягом усього терміну служби обладнання.

Ми хочемо підтримувати наші мережі спеціалістів з монтажу і надавати вам **різноманітне навчання**, яке проводяться професіоналами Daikin. Завдяки цьому ви зможете **розвивати свій бізнес за допомогою всесвітньо визнаного бренду**.

Переваги

- ✓ **Виділіть себе серед конкурентів**, маючи спеціальні знання, що допоможуть досягти максимальної швидкості встановлення, найкращої якості та мінімізації потреб у зверненнях до спеціалістів після завершення монтажу.
- ✓ **Розвивайте свій бізнес і свою мережу** за допомогою розширених тренінгів, присвячених продуктам, **міцного технічного фундаменту** і покращеній видимості завдяки логотипу сертифікованого партнера Stand By Me Certified Partner.
- ✓ Клієнти **цінують висококваліфікованих фахівців з визнаною сертифікацією**. Ви зможете запропонувати їм додатковий знак довіри разом із комплексним доглядом за блоками Daikin Altherma протягом усього терміну служби.
- ✓ **Ексклюзивний доступ до предметів одягу та аксесуарів, професійного захисного обладнання та приладдя** для мережі сертифікованих партнерів Stand By Me.



Рівні сертифікації

Рівень авторизації залежить від вашої участі в програмі. Як сертифікований партнер ви маєте право надавати післяпродажне обслуговування для певного асортименту продукції.

Є 2 різні програми:

- Програма 1 стосується блоків Daikin Altherma, які працюють на холодоагенті R-32
- Програма 2 стосується блоків Daikin Altherma, які працюють на холодоагенті R-290

Програма 1: Обладнання Daikin Altherma — на R-32

Для проведення технічного обслуговування/ремонту

Навчання, що стосується продукції
Для початку цього навчання
необхідна ліцензія на F-газ

 1 день

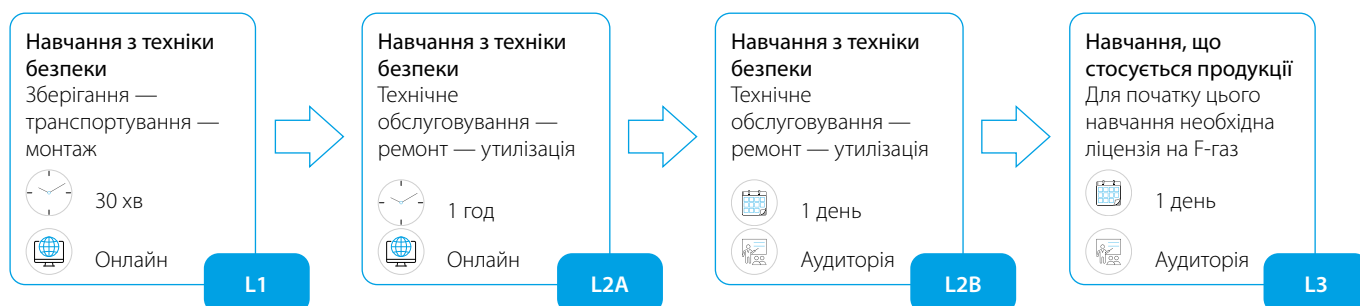
 Аудиторія

L3

Це навчання необхідне для виконання робіт з технічного обслуговування та ремонту продуктів на R-32 для контрактів на платформі Stand By Me, які належать до серії Daikin Altherma 3.

Програма 2: Обладнання Daikin Altherma — на R-290

Для введення в експлуатацію/проведення технічного обслуговування/ремонту



Ці тренінги необхідні для введення в експлуатацію, проведення технічного обслуговування та ремонту продуктів на R-290, які належать до серії Daikin Altherma 4.

Приєднуйтеся до нас!
Зареєструйтеся, щоб стати
сертифікованим партнером:



6 причин вибрати тепловий насос



1 Тепловий насос підвищує вартість вашої нерухомості

Встановлення теплових насосів значно покращує рейтинги будівель у Європі за сертифікатом енергоефективності (EPC), часто покращуючи їх показники на один або два класи енергоспоживання. Це покращення забезпечує економію енергії, підвищення комфорту та кращий екологічний профіль, що може підвищити вартість нерухомості або оренду на 2–8%.



2 Прогнози зниження витрат на електроенергію за рахунок теплових насосів

Очікується, що встановлення теплового насоса замість газового котла забезпечить економію енергії протягом 10 років. Енергоефективність, швидше за все, зростатиме стійкими темпами протягом багатьох років. Компанія Daikin Europe провела моделювання для прогнозування цін на енергоносії, враховуючи такі фактори, як історичні ціни, Європейська система торгівлі квотами на викиди (ETS) і майбутнє оподаткування за викиди вуглекислого газу. У прикладі було оцінено економію для еталонного будинку з потребою в опаленні 10 000 кВтг, показуючи, що використання теплового насоса може заощадити загалом 2602 євро за десятиліття.



Докладніша інформація про практичний приклад наведено у статті. Посилання в QR-коді.



3 Огляд схем стимулювання використання теплових насосів

Хоча теплові насоси можуть вимагати більших початкових інвестицій, ніж традиційні системи опалення, вони часто дають право на державні стимули та премії. Щоб протистояти зміні клімату, багато урядів поступово відмовляються від газових котлів і котлів на рідкому паливі та просувають рішення з низькими викидами вуглекислого газу, такі як теплові насоси. Історично переконати власників будинків перейти на теплові насоси було складно, але зростання цін на газ і доступність субсидій по всій Європі підвищують інтерес і сприйняття. Ці субсидії значно підвищують конкурентоспроможність теплових насосів, прискорюючи перехід до екологічних рішень для опалення.



4 Бездоганний комфорт протягом усього року

Наші системи забезпечують опалення, охолодження та гаряче водопостачання з одного ефективного джерела. Адаптуючись до конкретних потреб будинку, вони створюють оптимальний комфорт у будь-яку пору року. Ця інтелектуальна конструкція зменшує споживання енергії, зберігаючи при цьому стабільну продуктивність. Результатом є екологічне рішення, яке спрощує повсякденне життя.



5 Вплив теплових насосів на довкілля

Теплові насоси дуже важливі для досягнення цілей декарбонізації ЄС. Дослідження показує, що теплові насоси Daikin можуть мати у 2–24 разів менший вуглецевий слід, ніж газові котли, що приводить до скорочення щорічних викидів CO₂ на величину від 0,2 до 2 т залежно від електромережі.

«Зелена угода» ЄС спрямована на скорочення викидів парникових газів на 55% до 2050 року. Оскільки на будівлі припадає 40% споживання енергії та 36% викидів, теплові насоси забезпечують більш ефективне та екологічне рішення. Переваги включають високу ефективність і зменшення залежності від викопного палива, причому прогнози вказують на скорочення попиту на газ для опалення на 21 мільярд кубічних метрів до 2030 року.



6 Синергія між використанням теплових насосів та сонячних панелей (PV)

Тепловий насос може покращити рівень власного споживання побутової фотоелектричної (PV) установки приблизно на 10%, забезпечуючи річну фінансову вигоду від 80 до 120 євро, залежно від цін на енергоносії. Це ґрунтується на практичному дослідженні компанією Daikin роботи фотоелектричної системи потужністю 5 кВт/п і теплового насоса з баком на 250 л у Бельгії. Поєднання теплових насосів із сонячними панелями дозволяє домогосподарствам використовувати безкоштовну електроенергію від них для опалення та ГВП, зменшуючи залежність від газу. У міру того, як тарифи знижуються в Європі, максимізація власного споживання стає все більш важливою. Тепловий насос може використовувати надлишок сонячної енергії для нагрівання гарячої води, фактично діючи як «енергетична батарея», накопичуючи енергію для подальшого використання.

Щоб прочитати повні статті з поглибленим аналізом, відскануйте QR-код і відвідайте наш веб-сайт:





Теплові насоси

▪ Внутрішні блоки	90
▪ Daikin Altherma 4 H НОВИНКА	94
- Daikin Altherma 4 H F	102
- Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O	104
- Daikin Altherma 4 H W	108
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	112
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F	114
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	117
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W	121
▪ Daikin Altherma 3 R MT	126
- Daikin Altherma 3 R MT F	128
- Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	131
- Daikin Altherma 3 R MT W	135
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERLA-D, 11-14-16 кВт)	140
- Daikin Altherma 3 R F	142
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	146
- Daikin Altherma 3 R W	150
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERGA-E, 4-6-8 кВт)	154
- Daikin Altherma 3 R F	156
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	159
- Daikin Altherma 3 R W	164
▪ Daikin Altherma 3 M	168
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8 кВт)	170
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 кВт)	172
▪ Daikin Altherma M HW	176
▪ Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	182
- Daikin Altherma 3 GEO	182
▪ Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	188
- Daikin Altherma H Hybrid	188
- Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема	196

Номенклатура теплових насосів Daikin Altherma

У Daikin теплові насоси є основою всього, що ми робимо. Наші рішення для житлових приміщень включають широкий асортимент — від систем повітря-вода та гібридних систем до геотермальних теплових насосів. Розроблені для цілорічного комфорту теплові насоси Daikin забезпечують ефективне опалення, охолодження та ГВП, що адаптовані до потреб кожного будинку.

Зовнішній блок																
		Найменування	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14	16	18	
Теплові насоси повітря-вода		Daikin Altherma 4 H	EPKS-AV3	● R-290		● R-290	● R-290									
			EP SK-AV3/W1			● R-290		● R-290		● R-290		● R-290	● R-290			
		Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-DV37/W17										● R-32	● R-32	● R-32	
		Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-EV3/W1					● R-32		● R-32		● R-32				
		Daikin Altherma 3 R MT	ERRA-EV3/W1					● R-32		● R-32		● R-32				
		Daikin Altherma 3 R	ERGA-EV(A)/(H)(7)	● R-32		● R-32		● R-32								
		Daikin Altherma 3 R	ERLA-DV3/W1(7)								● R-32		● R-32	● R-32		
		Daikin Altherma 3 M	EBLA-E	● R-32			● R-32		● R-32							
			EDLA-E	● R-32			● R-32		● R-32							
		Daikin Altherma 3 M	EBLA-D(7)							● R-32		● R-32		● R-32	● R-32	
		EDLA-D							● R-32		● R-32		● R-32	● R-32		
Гібридний тепловий насос		Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	● R-32												
Геотермальний тепловий насос	Daikin Altherma 3 GEO															
	Daikin Altherma 3 WS															
Газовий конденсаційний котел	Daikin Altherma C Gas W															



Внутрішній блок

Найменування		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14	16	18	22	24	28	32	33	35
	F EPVX-A4V/9W					•														
	ECH ₂ O EPSX(B)-P-A					•														
	W EPBX-AV4					•														
	F EPVX-S-A4V/9W								•			•								
	ECH ₂ O EPSX(B)-P-A								•			•								
	W EPBX-AV4/9W								•			•								
	F ETVH/X/Z-E7												•							
	ECH ₂ O ETSH(B)/X(B)-E7												•							
	W ETBH/X-E7												•							
	F ETVH/X/Z-E										•									
	ECH ₂ O ETSH(B)/X(B) P-E										•									
	W ETBH/X-E										•									
	F ELVH/X/Z-E										•									
	ECH ₂ O ELSH/X(B)-E										•									
	W ELBH/X-E										•									
	F EHVH/X/Z-E		•																	
	ECH ₂ O EHSB(B)/X(B)-P-E		•																	
	W EHBH/X-E		•																	
	F EBBVH/X/Z-D								•				•							
	ECH ₂ O EBSB(B)/X(B)-D								•				•							
	W EBBH/EBBX-D								•				•							
	Котел EHY2KOMBA A																•	•		
	EGSAH/X-D9W				•				•											
	R-32																			
	EWSA-D				•															
	R-32																			
	Котел D2CND-A1A/A4A /															•	•			•
	D2TND-A4A										•			•		•	•			•
	D2CNL-A1A															•				
	EHOBG-A										•			•						
	EKOMBG-A / EKOMB-AH														•		•		•	

F — Вбудований підлоговий

W — Настінний

ECH₂O — HPSU

X — Реверсивний

H — Тільки опалення

Одне рішення — багато комбінацій

Модельний ряд Daikin Altherma може поєднуватися з трьома різними внутрішніми блоками для підключення до зовнішнього блока, пропонуючи спеціальні функції для забезпечення опалення, охолодження й ГВП у вашому будинку.

Внутрішні блоки Daikin можна встановлювати в різних місцях: у гаражі, підвалі, підсобному приміщенні або навіть на кухні, вписуючи їх в дизайн приміщення.

Блоки також було розроблено, щоб спростити роботу монтажника, що сприяє вашому душевному спокою!

Модель інтегрованого бака для ГВП із нержавіючої сталі



reddot award 2018 winner

Модель інтегрованого бака ECH₂O для ГВП



Настінна модель



reddot award 2018 winner

Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус вашої системи. Синій — ідеальний! Червоний колір індикатора означає помилку.

Швидке налаштування

Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового інтерфейсу за менш ніж 10 кроків. Можна навіть перевірити готовність блока до роботи, виконуючи тестові цикли!

Простота керування

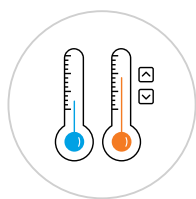
Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом. Він надзвичайно простий у використанні завдяки інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу сенсорного екрана.

Відмінний дизайн

Інтерфейс був спеціально розроблений для того, щоб бути інтуїтивно зрозумілим. Висококонтрастний кольоровий екран формує наочні та практичні візуальні зображення, які дійсно допоможуть спеціалісту з монтажу або сервісному інженеру в роботі.

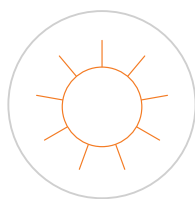


Виберіть з «Трьох плюсів» Daikin функції, які найкращим чином відповідають потребам ваших клієнтів. Внутрішні блоки пропонуються в 3 варіантах: лише для опалення, реверсивна або двозонна робота. Це надає вам можливість налаштувати систему опалення Daikin відповідно до потреб.



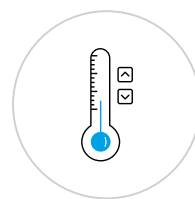
Реверсивна модель

Якщо необхідно охолодження, всі три внутрішні блоки мають спеціальні реверсивні моделі. Реверсивність означає, що система може змінювати свій спосіб роботи й забезпечувати охолодження замість опалення. Функція охолодження потребує наявності системи трубопроводів під підлогою або фанкойлів.



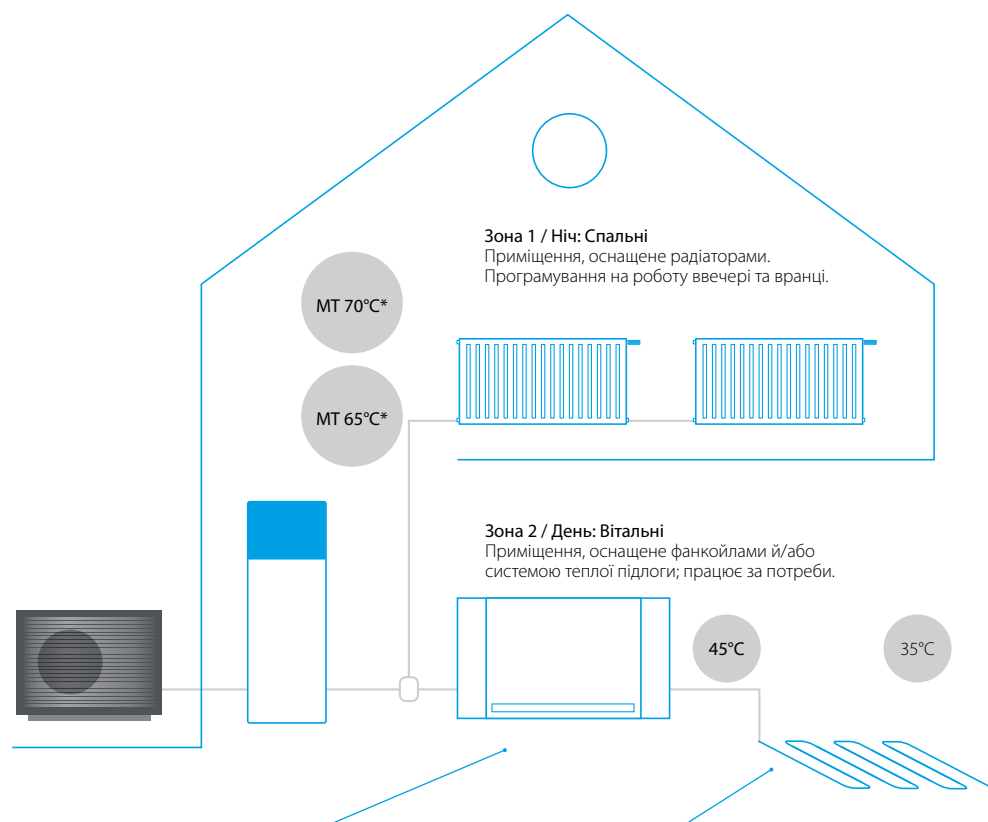
Модель лише для опалення

Деякі серії пропонують спеціалізований блок лише для опалення будинків, де потрібно лише опалення та гаряче водопостачання. В інших випадках охолодження можна вимкнути через налаштування, які здійснює установник. Двоступенчата модель: Якщо у вашому будинку є випромінювачі, які потребують різної температури води, використовуйте двоступенчатий комплект або спеціальну двоступенчатую модель для керування обома варіантами.



Двоступенчата модель

Тільки блок із баком ГВП із нержавіючої сталі має спеціальну двоступенчатую модель: ви можете вибрати дві незалежні зони з різними випромінювачами, які потребують різних значень температури в різних приміщеннях (приклад: система теплих підлог у вітальні й радіатори в спальні нагорі).



Daikin Altherma HPC (конвектори для теплового насоса) — це гідралічні випромінювачі, які можуть забезпечувати охолодження або опалення. Вони можуть комбінуватися, а також є ідеальним рішенням для систем теплої підлоги.

Система трубопроводів під підлогою призначена для циркуляції води середньої температури для опалення вашого будинку, але влітку по трубопроводах може протікати холодна вода, забезпечуючи свіжість в приміщенні.



Керування за допомогою програми Onecta



Внутрішні блоки для:

Daikin Altherma 3 R (серія ERGA-E, 4-6-8 кВт)

Daikin Altherma 3 R (серія ERLA-D, 11-14-16 кВт)

Daikin Altherma 3 H MT/HT

Daikin Altherma 3 R MT

НОВИНКА Daikin Altherma 4 H (з 5-дюймовим сенсорним екраном)

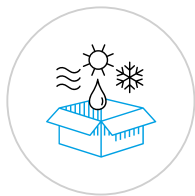
Більш докладну інформацію див. на стор. 246

Внутрішні блоки

Підлоговий блок

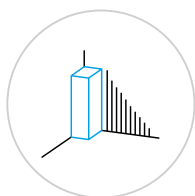
Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

Блок підлогового типу Daikin Altherma є ідеальною системою для забезпечення опалення, ГВП та охолодження для нових або реконструйованих будівель.



Система «все в одному» зменшує площу і час монтажу

- Комбінація бака ГВП із нержавіючої сталі на 180 або 230 л та теплового насоса забезпечує швидший монтаж порівняно з традиційними системами.
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників.
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них.
- На вибір доступні моделі вбудованих резервних нагрівачів на 4, 6 і 9 кВт.
- Спеціалізовані двозонні моделі забезпечують різну температуру води для приміщень з різними потребами. Наприклад, 35°C для підлогового опалення та 45°C для радіаторів в одному будинку.

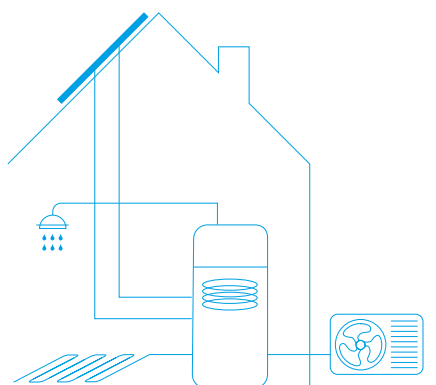


Зменшує потрібну для встановлення площу

- У порівнянні з традиційною спліт-версією настінного внутрішнього блока й окремим баком ГВП, інтегрований внутрішній блок значно зменшує простір, необхідний для монтажу.
- Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока.
- При висоті блока 1,65 м для бака на 180 л та 1,85 м для бака на 230 л необхідна висота установки становить менше 2 м.
- Компактність блока підвищується за рахунок витонченого дизайну і сучасного зовнішнього вигляду, що гармонійно поєднується з іншими побутовими приладами.

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

Система Daikin Altherma з інтегрованим баком ECH₂O відома своєю здатністю до максимального використання поновлюваних джерел енергії для створення максимального комфорту через забезпечення опалення, ГВП і охолодження.



Інноваційний і високоякісний бак

- Легкий пластмасовий бак
- Відсутність корозії, анода, накипу або вапняних відкладень
- Ударостійкі поліпропіленові внутрішні та зовнішні стінки, заповнені високоякісним теплоізоляційним піноматеріалом, для зменшення втрат тепла до мінімуму



Інтелектуальне керування зберіганням

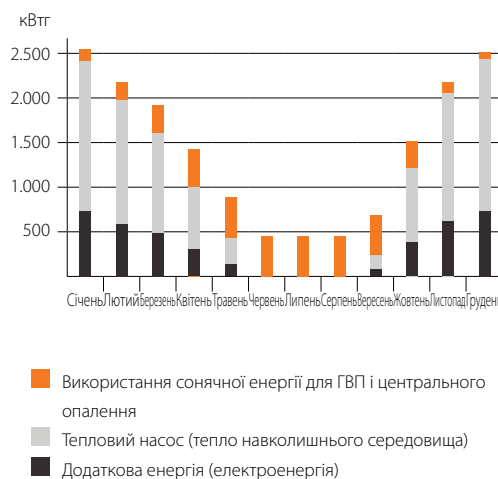
- Блок готовий до використання в інтелектуальній мережі Smart Grid, щоб скористатися низькими тарифами на електроенергію та ефективно зберігати теплову енергію для опалення й гарячого водопостачання
- Постійне опалення під час відтавання, використання акумульованого тепла для опалення (тільки з 500 л баком)
- Електронне керування тепловим насосом і термоакумулятором ECH₂O забезпечує максимальну енергоефективність, а також зручне керування опаленням та ГВП
- Найвищі гігієнічні стандарти води
- Більше використання поновлюваної енергії з підключенням до сонячних колекторів



Можливість поєднання з іншими джерелами тепла

- Бівалентна система (опція) дає змогу зберігати в системі сонячних колекторів тепло від інших джерел, таких як котел, що працює на рідкому паливі, газі або гранулах, таким чином ще більше зменшуючи споживання енергії

Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте внутрішній блок з термоакумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.

- Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- Оптиміальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, камином
- Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати геліотермальну систему відкритого або герметичного типу.

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)

Фанкоили

Вентиляційні установки

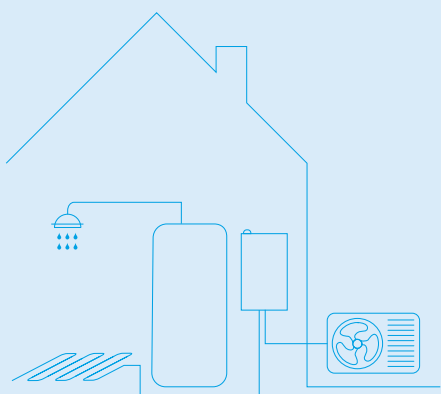
Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування

Настінний блок

Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Система Daikin Altherma з настінним блоком забезпечує опалення та охолодження з високою універсальністю для швидкої та легкої установки, з підключенням для ГВП (опція).

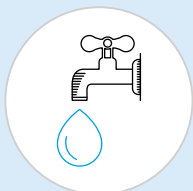


Багатоваріантна установка



- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- Можливість комбінації з термоакумулятором з нержавіючої сталі або ECH₂O

Гнучкість у забезпеченні ГВП



Незалежно від того, чи потрібна вам тільки гаряча вода або ви бажаєте поєднати ГВП з сонячними колекторами, ми пропонуємо вам найкращі рішення для найвищих рівнів комфорту, енергоефективності та надійності.

- Термоакумулятор ECH₂O, який працює за принципом свіжої води: гаряча вода за потреби, без ризику забруднення й утворення осаду. Можлива інтеграція з геліотермальною системою, яка використовує поновлюване джерело енергії.
- Баки з нержавіючої сталі: якщо висота для обладнання обмежена, окремий бак з нержавіючої сталі забезпечує необхідну гнучкість встановлення завдяки різним доступним розмірам.

Гнучкість в забезпеченні опалення приміщень



Настінний блок — ідеальний вибір, якщо кінцевому користувачеві потрібно опалення або охолодження приміщень, в той час, як гаряче водопостачання забезпечується іншою системою.



Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

Daikin Altherma 4 H

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

Daikin Altherma 4 H — надзвичайно ефективний високотемпературний тепловий насос, створений для задоволення потреб існуючих будинків із традиційними опалювальними приладами.

Він створений для простого переходу на ефективнішу, екологічнішу, комфортнішу та безпечнішу систему опалення.

НОВИНКА

Монтажна стійка та кожух

Щоб зовнішній блок ще більше зливався з вашим садом або терасою, монтажна підставка та кожух нададуть йому завершеного вигляду.



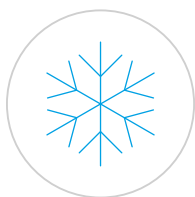
Нові значення продуктивності:

- 4, 6 і 7 кВт



Технологія, створена для підвищення продуктивності на новий рівень

Використання ключових компонентів, розроблених і виготовлених самою компанією, таких як компресор і мікроканальний теплообмінник, створює синергію, яка забезпечує неперевершену продуктивність за будь-яких погодних умов.



Висока продуктивність за низької температури зовнішнього повітря
До 13 кВт при $-7/55^{\circ}\text{C}$



LWT = 75°C при температурі до -15°C



Низький рівень шуму:
до 28 дБА на відстані 3 м



Надійна робота в умовах холодного клімату

Завдяки найкращій у своєму класі теплопродуктивності Daikin Altherma 4 H забезпечує до 13 кВт при $-7/55^{\circ}\text{C}$ (для блока потужністю 14 кВт), створюючи справді комфортні умови, коли це необхідно.

Daikin Altherma 4 працює при температурі до -28°C навіть у найсуворіших умовах, забезпечуючи стабільний комфорт незалежно від погоди.

Гарне рішення для заміни

Daikin Altherma 4 H ідеально підходить для заміни котлів на вихідному паливі, оскільки він ідеально підходить до наявних радіаторів, забезпечуючи відмінну температуру води на виході (LWT) $70-75^{\circ}\text{C}$ навіть за -15°C .



Робочий діапазон до -28°C

Підходить для односімейних будинків

Daikin Altherma 4 H ідеально підходить для односімейних будинків, завдяки тому, що зовнішній блок можна зручно встановити на даху або в саду.



до



55°C за середньокліматичних умов



до



Гаряче водопостачання

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодне обладнання

Системи керування

Встановлення нових меж у технології теплових насосів

Представляємо вам наше 4-те
покоління з холодоагентом R-290.

Кожен дім заслуговує на екологічну та економічно ефективну систему опалення. Ось чому в Daikin Altherma 4 ми використовуємо екологічно чистий холодоагент R-290, розроблений Daikin компресор і вентилятор для досягнення високої ефективності. Насолоджуйтеся доступним теплом, не турбуючись про рахунки за електроенергію.



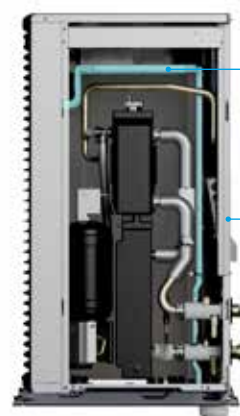
Холодоагент R-290

- R-290 — це **холодоагент категорії A3** (згідно з DIN EN 378).
- Daikin забезпечує найвищі стандарти безпеки в галузі, включаючи досконалі функції та особливості обладнання (див. стор. 98)
- Таким чином, робота з холодоагентами A3 не є ні чимось новим, ні незвичайним. Однак під час зберігання та транспортування слід дотримуватися деяких основних запобіжних заходів.

R-290

Розроблено для тихої роботи

Оснащений новим акустичним кожухом та покращеною технологією ізоляції для забезпечення тихого середовища. Акустичний кожух встановлений на нижній плиті замість антивібраційної плити з підсиленою ізоляцією.



Ізоляційний
повітряний шар

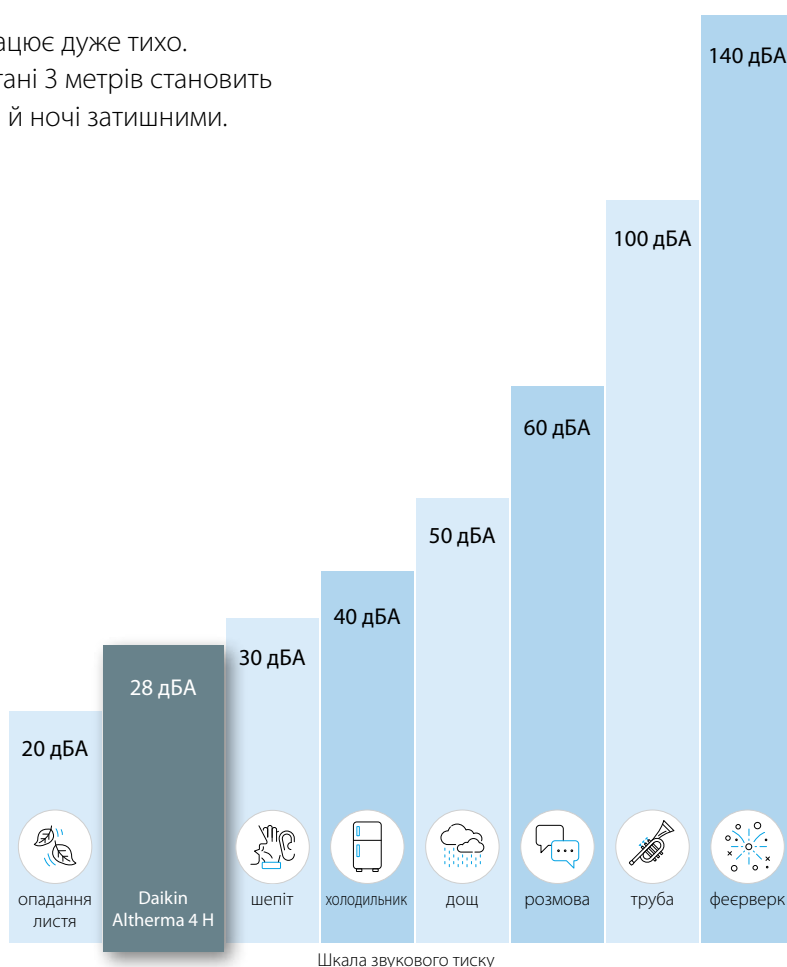
Теплоізоляційний
матеріал

Інноваційна жалюзійна решітка була спеціально розроблена для мінімізації **звукової потужності** до вражаючого рівня 48–54 дБА для створення спокійного середовища.

- Сучасний елегантний дизайн, відзначений нагородами
- Чорна решітка з заслінками мінімізує видимість вентилятора. Вона виготовлена з пластмаси, що містить >50% переробленого матеріалу з промислових відходів.
- Бездоганно інтегрується з навколишнім середовищем, відбиваючи оточення на своїй кришці та бічних панелях



Daikin Altherma 4 H працює дуже тихо. **Звуковий тиск** на відстані 3 метрів становить до **28 дБА**, роблячи дні й ночі затишними.



Рівень звуку може оцінюватися двома способами

- **Звукова потужність** створюється самим блоком, і вона не залежить від відстані й середовища
- **Звуковий тиск** — це звук, що відчувається на певній відстані. Звуковий тиск зазвичай розраховується на відстані від 1 до 5 метрів від блока.

* Звукова потужність згідно з EN:

- клас 04-06-07 — 48 дБА
- клас 06-08 — 45 дБА
- клас 10 — 47 дБА
- клас 12-14 — 52 дБА

Найвищі стандарти безпеки в галузі

Безпека є основним пріоритетом компанії Daikin. Тепловий насос Daikin Altherma 4 H розроблений з метою встановити нові стандарти безпеки в галузі та оснащений такими передовими функціями, як високоефективний газовідділювач та встановлені на заводі-виробнику клапани проти обмерзання.

Ці компоненти, розроблені спеціально для Daikin, забезпечують неперевершену безпеку та робочі характеристики.

Герметична розподільна коробка:

- Розташовується на відстані від з'єднань для холодоагенту, зверху вентилятора
- Повна герметичність запобігає потраплянню R-290 всередину розподільної коробки



Датчик витоку газу:

- Виявляє можливі витоки холодоагенту
- У разі виявлення витоку датчик автоматично запускає вентилятор на максимальну швидкість, щоб ефективно вентилувати приміщення й запобігти утворенню хмари горючого газу.
- Принаймні щогодинна самодіагностика забезпечує постійний захист.



Ємність з холодоагентом:

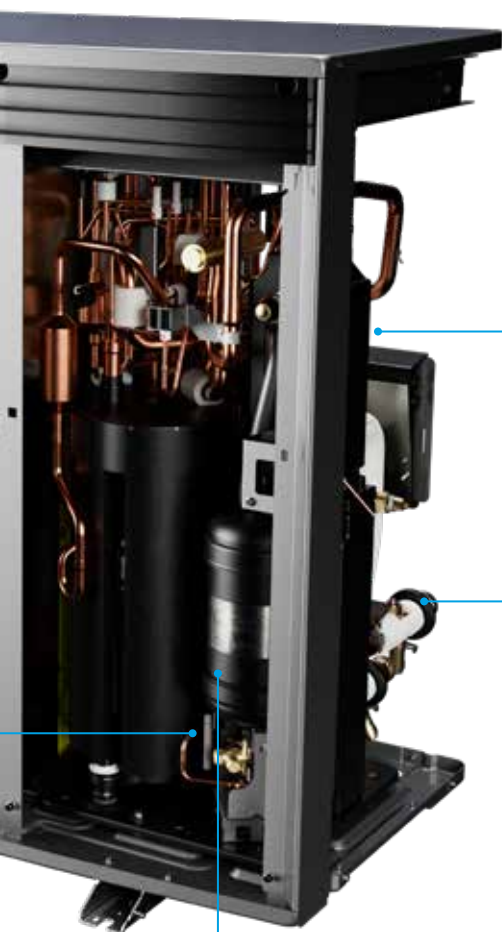
- Захищає холодоагент від можливого пошкодження під час зберігання та транспортування, яке може спричинити витік
- Після встановлення R-290 надходить у контур для холодоагенту
- Він може витримати падіння з висоти 10 метрів без витоку





Газовідділювач:

- У зовнішньому блоці він запобігає проникненню R-290 у внутрішній блок через водяний контур.



Клапан захисту від замерзання:

- Захищає пластинчастий теплообмінник від замерзання
- Запобігає витокам R-290 із контуру холодоагенту в водяний контур

Інтелектуальне керування

Зрозумілий і простий у використанні

Нова інтелектуальна система керування Daikin Altherma 4 H розроблена для покращення взаємодії з користувачем та підвищення ефективності роботи монтажників.

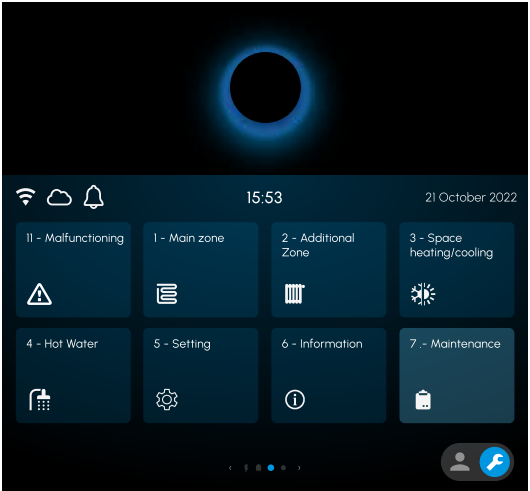
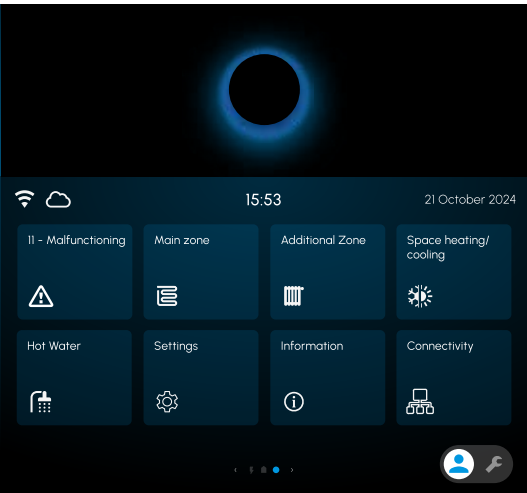
Завдяки розширеним функціям, таким як 5-дюймовий кольоровий сенсорний екран, спрощене введення в експлуатацію, ця система забезпечує надійну роботу та просте керування.

Вона пропонує безпечний доступ до налаштувань і перспективні технології, що робить цю систему найкращим вибором для безпроблемного встановлення та обслуговування.

Новий інтуїтивно зрозумілий **5-дюймовий сенсорний екран MMI** забезпечує покращений досвід користувача.

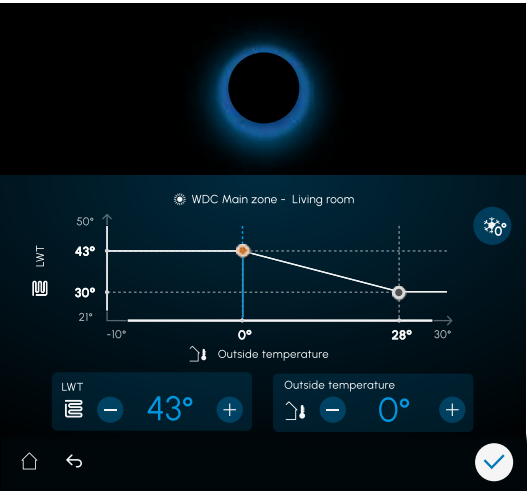
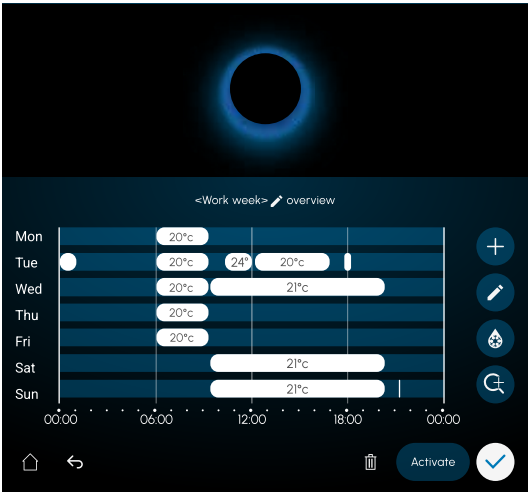


Легкий доступ клієнтів до основних функцій.



Налаштування, які виконує спеціаліст з монтажу, відображаються лише у відповідному режимі

Просте блокове планування для охолодження та опалення



Завдяки погодозалежній кривій — оптимальний комфорт і висока ефективність з автоматично визначеною уставкою температури.

Daikin Altherma 4 H F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення і ГВП

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 4,5 або 9 кВт



Програма Onecta

Тиха робота

Гарантована робота до -28°C



EPSKS-AV3



EPVX07A



011-1W1131



35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов



R-290

Дані ефективності			EPVX + EPSKS		07AS18A4V + 04AV3	07S23A4V/9W + 04AV3	07S23A4V/9W + 04AV3	07AS18A4V + 06AV3	07S23A4V/9W + 06AV3	07S23A4V/9W + 06AV3	07AS18A4V + 07AV3	07S23A4V/9W + 07AV3	07S23A4V/9W + 07AV3	
 Опалення приміщень	Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,25										
	Споживана потужність	Опалення	кВт	1,02										
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP			3,69									
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		145									
		Клас сезонної ефективності опалення												
		Prated (номін.) при -10°C	кВт		4,6									
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP			5,03									
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		198									
		Клас сезонної ефективності опалення												
		Prated (номін.) при -10°C	кВт		6,1									
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження		L										
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}		3,32										
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		133										
	Клас енергоефективності нагрівання води													

Внутрішній блок			EPVX	07AS18A4V	07AS23A4V/9W	07AS18A4V	07AS23A4V/9W	07AS18A4V	07AS23A4V/9W
Корпус	Колір			Білий					
	Матеріал			Оцинкована сталь з покриттям + пластмаса					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Маса	Блок		кг	94,0	111	94,0	111	94,0	111
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180	230
	Максимальна температура води		°C	0,00					
	Максимальний тиск води		бар	10					
	Захист від корозії			Травлення					
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35(4)					
	Опалення Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~70					
	Гаряче водопостачання води	Мін.~Макс.	°C	10~70					
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	45,0(1)					
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	31,0(2)						
Зовнішній блок			EPSKS	04AV3		06AV3		07AV3	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	958x1.220x535					
Маса	Блок		кг	109					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~25					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28~40					
Холодоагент	Тип			R-290					
	GWP/ПГП			3,0					
	Заправка		кг	0,830					
	Заправка		tCO2Eq	0,0025					
	Керування			Розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	48,2 (5)					
	Охолодження	Ном.	дБА	56,7 (6)					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	29,1 (5)					
	Охолодження	Ном.	дБА	37,3 (6)					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/220-240					
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16				25	

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (3) Див. робочий діапазон блока. | (4) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (5) Виміряно при LWC 47~55°C; Та с.т./в.т. 7°C/6°C | (6) Виміряно при LWC 12~7°C; Та 35°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | На основі ΔT 45 K | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення

Daikin Altherma 4 H F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення і ГВП

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 4,5 або 9 кВт



EPSC06-10AV3



EPSK08-10AW1



EPSK12-14AW1



EPVX10A4V



EPVX10A9W



EPVX14A4V



EPVX14A9W



011-1W0929
011-1W0930
011-1W0931
011-1W0933
011-1W0934
011-1W1097



35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов



LWT (температура води на виході) 75°C при -15°C



до 75°C



до -28°C

Програма Onecta



Тиха робота



Гарантована робота до -28°C

BRC1HNDK7

EPSC06-14AV3/W1

EPVX10-14A4V/9W

Дані ефективності			EPVX + EPSK	10S18/S23A4V/9W + 06AV3	10S18/S23A4V/9W + 08AV3	10S18/S23A4V/9W + 10AV3	10S18/S23A4V/9W + 08AW1	10S18/S23A4V/9W + 10AW1	14S18/S23A4V/9W + 12AW1	14S18/S23A4V/9W + 14AW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,81	7,62	8,11	7,62	8,11	10,2		
	Споживана потужність	кВт	1,12	1,52	1,64	1,52	1,64	1,86		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,91	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84	
		η _с (Сезонна ефективність опалення)	153	156	158	155	157	159	150	
		Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5	14	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	5,12	5,15	5,15	5,14	5,14	4,96		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _с (Сезонна ефективність опалення)	202	203	203	202	203	195		
		Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10	12	
	ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження								
		Середньоклімат. COP _{dhw}		2,93		2,91		3,03		
ГВП	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		117		116		121		
		Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок			EPVX	10S18/S23A4V/9W	14S18/S23A4V/9W
Корпус	Колір		Білий		
	Матеріал		Оцинкована сталь з покриттям + пластмаса		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625/1.850x595x625	
Маса	Блок		кг	94,0/111	
Бак	Об'єм води		л	180/230	
	Максимальна температура води		°C	0,00	
	Максимальний тиск води		бар	10	
	Захист від корозії			Травлення	
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	Мін.- Макс.	°C с.т.	5~35 (3)	
	Опалення	Сторона води	Мін.-Макс.	15~70	15~75
	Гаряче водопостачання	Сторона	Мін.-Макс.	10~75	
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	45,0 (1)	
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	31,0 (2)	

Зовнішній блок			EPSC	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм				1.123x1.330x604			
Маса	Блок		кг	174			178		191	
Компресор	Кількість						1			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.-Макс.	°C с.т.				-28~25			
	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.				10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C с.т.				-28~40			
	Холодоагент	Тип					R-290			
Холодоагент	GWP/ПГП						3			
	Заправка	кг				1			1,25	
	Заправка	tCO ₂ e				0,003			0,0038	
	Керування									
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	45 (4)		47 (4)	45 (4)	47 (4)	52 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	52,2 (5)	53 (5)	53,2 (5)	53 (5)	53,2 (5)	62 (5)	63 (5)
	Опалення	Ном.	дБА	32,6 (4)	32,4 (4)	32,8 (4)	32,4 (4)	32,8 (4)	38 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	36,9 (5)	37,2 (5)	37,3 (5)	37,2 (5)	37,3 (5)	47 (5)	48 (5)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			V3/1~/50/230				W1/3~/50/400	
	Струм	Рекомендовані запобіжники	A		25				16	

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47-55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (3) Виміряно при LWC 47-55°C; Ta с.т./в.т. 7°C/6°C | (4) Виміряно при LWC 12-7°C; Ta 35°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | На основі DT 45 K | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Див. робочий діапазон блоку. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблоку зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення | Труба 1 1/4", забезпечується на місці | Труба 1 1/2", забезпечується на місці | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води DT = 3-8°C за Ta 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511

Daikin Altherma 4 H

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 9 кВт
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої



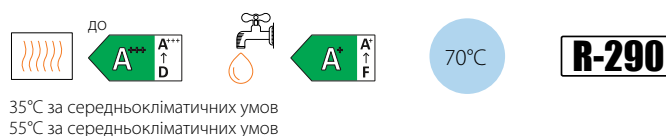
011-1W1132
011-1W1133



Програма Onecta

Тиха робота

Гарантована робота до -28°C



35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов



EPSKS-AV3



EPSX07A

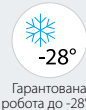
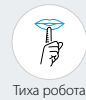
Дані ефективності			EPSX + EPSKS	07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	07P30A + 07AV3	07P50A + 07AV3
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	5,25					
Споживана потужність		Опалення	кВт	1,02					
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	3,69		3,81		3,83	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	145				150	
		Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	4,6				7,0	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		5,03				5,05	
	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	198				199		
	Клас сезонної ефективності опалення								
	Prated (номін.) при -10°C	кВт			6,1				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,91	3,35	2,91	3,35	2,91	3,35
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	116	134	116	134	116	134	
	Клас енергоефективності нагрівання води								
Внутрішній блок			EPSX	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A
Корпус		Колір	Транспортний білий (RAL9016)/Графітовий чорний (RAL9011)/Смоляно-чорний (RAL9005)						
		Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.914x590x671	1.906x785x837	1.914x590x671	1.906x785x837	1.914x590x671	1.906x785x837
Маса	Блок		кг	84,0	109	84,0	109	84,0	109
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477
		Максимальна температура води	°C	85,0					
Робочий діапазон	Внутрішня установка зовн. пов.	Темп. води	Мін.~Макс.	5~35					
		Опалення	Сторона води	15~70					
		Гаряче водопостачання	Сторона води	10~70					
		Мін.~Макс.	°C						
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	47,0					
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	24,8					
Зовнішній блок			EPSKS	04AV3	04AV3	06AV3	06AV3	07AV3	07AV3
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	958x1.220x535					
Маса	Блок		кг	109					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~-25					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~-43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28~-40					
Холодоагент	Тип			R-290					
	GWP/ПГП			3,0					
	Заправка		кг	0,830					
	Заправка		tCO2Eq	0,0025					
	Керування			Розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	48,2 (2)					
	Охолодження	Ном.	дБА	56,7 (3)					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	29,1 (2)					
	Охолодження	Ном.	дБА	37,3 (3)					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/220-240					
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16				25	

(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Виміряно при LWC 47~55°C; Та с.т./в.т. 7°C/6°C | (3) Виміряно при LWC 12~7°C; Та 35°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення

Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 9 кВт
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої



35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов

LWT (температура води на виході) 75°C при -15°C



EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

EPSK12-14AW1

EPSX10A

EPSX14A

Дані ефективності		EPSX + EPSK	10P30/P50A + 06AV3	10P30/P50A + 08AV3	10P30/P50A + 10AV3	10P30/P50A + 08AW1	10P30/P50A + 10AW1	14P30/P50A + 12AW1	14P30/P50A + 14AW1	
	Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,81	7,62	8,11	7,62	8,11	10,2	
	Споживана потужність	Опалення	кВт	1,12	1,52	1,64	1,52	1,64	1,86	
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,91	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	153	156	158	155	157	159	150
			Клас сезонної ефективності опалення	A						
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C		SCOP	5,12	5,15	5,14	4,96			
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	202	203	202	203	195		
			Клас сезонної ефективності опалення	A						
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	L							
		COPdhw	2,52							
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	101							
		Клас енергоефективності нагрівання води	A							

Внутрішній блок			EPSX	10P30/P50A					14P30/P50A		
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016)/Графітовий чорний (RAL9011)/Смоляно-чорний (RAL9005)							
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.914x590x671/1.906x785x837							
Маса	Блок		кг	84,0/105							
Бак	Об'єм води		л	294/477							
	Максимальна температура води		°C	85,0							
	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.	5~35							
		Мін.~Макс.	°C с.т.	15~70					15~75		
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	°C с.т.								
		Мін.~Макс.	°C с.т.	10~75							
Рівень звукової потужності	Ном.	Гаряче водопостачання	дБА	49,0							
		Сторона води	дБА	35,0							
Рівень звукового тиску	Ном.										
Зовнішній блок			EPSK	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.123x1.330x604							
Маса	Блок		кг	174				178		191	
Компресор	Кількість			1							
	Тип			Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28~25							
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28~40							
Холодоагент	Тип			R-290							
	GWP/ПГП			3							
	Заправка		кг	1							1,25
	Заправка		tCO2Eq	0,003							0,0038
Рівень звукової потужності	Керування			Розширювальний клапан							
	Опалення	Ном.	дБА	45 (1)		47 (1)		45 (1)		47 (1)	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	52,2 (2)		53 (2)		53,2 (2)		62 (2)	
	Опалення	Ном.	дБА	32,6 (1)		32,4 (1)		32,8 (1)		38 (1)	
Електроживлення	Охолодження	Ном.	дБА	36,9 (2)		37,2 (2)		37,3 (2)		37,2 (2)	
	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230				W1/3~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники	А		25				16			

(1) Виміряно при LWC 47~55°C; Та с.т./в.т. 7°C/6°C | (2) Виміряно при LWC 12~7°C; Та 35°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Втрати відповідно до EN12897 | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Див. креслення експлуатаційних меж | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення | Труба 1 1/4", забезпечується на місці | Труба 1 1/2", забезпечується на місці | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Та 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511

Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 9 кВт
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W1132
011-1W1133



Програма Onecta

Тиха робота

Гарантована робота до -28°C



R-290

35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов



EPSKS-AV3



EPSXB07A

Дані ефективності			EPSXB + EPSKS		07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	07P30A + 07AV3	07P50A + 07AV3
	Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,25						
	Споживана потужність	Опалення	кВт	1,02						
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,69		3,81		3,83	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	145			150		
			Клас сезонної ефективності опалення							
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	4,6		7,0			
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		5,03		5,05				
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	198		199			
Клас сезонної ефективності опалення										
Prated (номін.) при -10°C			кВт		6,1					
	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,91	3,35	2,91	3,35	2,91	3,35	
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	116	134	116	134	116	134	
		Клас енергоефективності нагрівання води								
Внутрішній блок			EPSXB	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016)/Графітовий чорний (RAL9011)/Смоляно-чорний (RAL9005)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.914x590x671	1.906x785x837	1.914x590x671	1.906x785x837	1.914x590x671	1.906x785x837	
Маса	Блок		кг	97,0	122	97,0	122	97,0	122	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85,0						
	Внутрішня Темп. установка зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35						
		Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~70				
	Гаряче водопостачання	Сторона	Мін.~Макс.	°C	10~70					
		Мін.~Макс.	°C							
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	47,0						
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	24,8						
Зовнішній блок			EPSKS	04AV3	04AV3	06AV3	06AV3	07AV3	07AV3	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	958x1.220x535						
Маса	Блок		кг	109						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~25						
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28~40						
Холодоагент	Тип			R-290						
	GWP/ПГП			3,0						
	Заправка		кг	0,830						
	Заправка		tCO2Eq	0,0025						
	Керування			Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	48,2 (2)						
	Охолодження	Ном.	дБА	56,7 (3)						
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	29,1 (2)						
	Охолодження	Ном.	дБА	37,3 (3)						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			V3/1~/50/220-240						
Струм	Рекомендовані запобіжники			A 16 25						

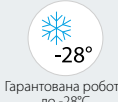
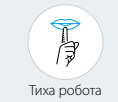
(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Виміряно при LWC 47~55°C; Та с.т./в.т. 7°C/6°C | (3) Виміряно при LWC 12~7°C; Та 35°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення

Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 9 кВт
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти

011-1W0935
011-1W0937
011-1W0938
011-1W0939
011-1W0940
011-1W1098



35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов

LWT (температура води на виході) 75°C при -15°C

R-290



EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

EPSK12-14AW1

EPSXB10A

EPSXB14A

Дані ефективності		EPSXB + EPSK	10P30/P50A + 06AV3	10P30/P50A + 08AV3	10P30/P50A + 10AV3	10P30/P50A + 08AW1	10P30/P50A + 10AW1	14P30/P50A + 12AW1	14P30/P50A + 14AW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,81	7,62	8,11	7,62	8,11	10,2	
	Опалення	кВт	1,12	1,52	1,64	1,52	1,64	1,86	
	Споживана потужність	кВт	3,91	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84
	Опалення приміщень	кВт	153	156	158	155	157	159	150
Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%							
	Клас сезонної ефективності опалення								
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5	14
	SCOP		5,12	5,15		5,14		4,96	
Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	202	203	202	203		195	
	Клас сезонної ефективності опалення								
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10	12
	SCOP								
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження								
	Середньоклімат. COPdhw				2,52			2,77	
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%			101			110	
	Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок		EPSXB	10P30/P50A	14P30/P50A
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016)	Графітовий чорний (RAL9011)	Смоляно-чорний (RAL9005)
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен		
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.914x590x671/1.906x785x837	
	Маса	кг	87,0/105	
Бак	Об'єм води	л	294/477	
	Максимальна температура води	°C	85,0	
Робочий діапазон	Внутрішня Темп.	°C с.т.	5~35	
	Мін.~Макс. установка зовн. пов.	°C с.т.		
	Опалення Сторона води	°C с.т.	15~70	15~75
	Охолодження Сторона води	°C с.т.	10~75	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	49,0	
	Ном.	дБА	35,0	

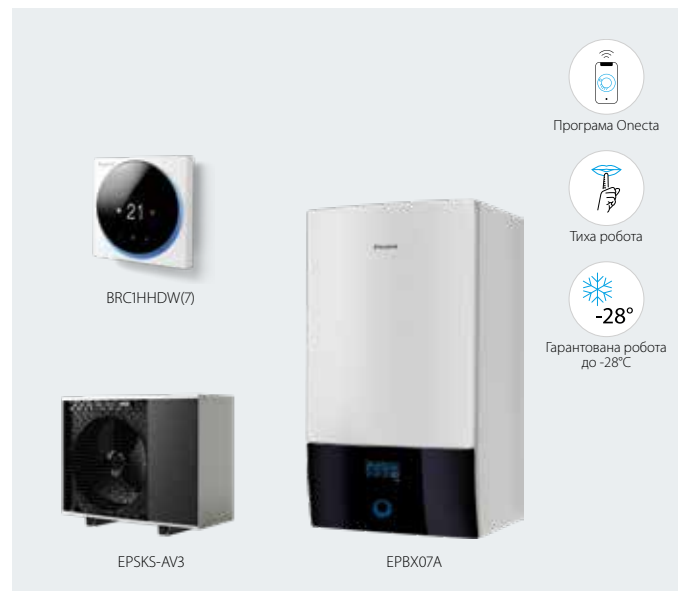
Зовнішній блок		EPSK0/EPK0/EPK0	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Розміри	Блок ВхШхГ	мм				1.123x1.330x604			
	Маса	кг		174		178		191	
Компресор	Кількість					1			
	Тип					Герметичний спіральний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс. °C с.т.				-28~25			
	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.				10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C с.т.				-28~40			
	Холодоагент	Тип				R-290			
Холодоагент	GWP/ПГП					3			
	Заправка	кг			1			1,25	
	Заправка	tCO2Eq			0,003			0,0038	
	Керування					Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном. дБА	45 (1)		47 (1)	45 (1)	47 (1)		52 (1)
	Охолодження	Ном. дБА	52,2 (2)	53 (2)	53,2 (2)	53 (2)	53,2 (2)	62 (2)	63 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном. дБА	32,6 (1)	32,4 (1)	32,8 (1)	32,4 (1)	32,8 (1)		38 (1)
	Охолодження	Ном. дБА	36,9 (2)	37,2 (2)	37,3 (2)	37,2 (2)	37,3 (2)	47 (2)	48 (2)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
	Струм	А		25			16		

(1) Вимірюно при LWC 47~55°C; Ta с.т./в.т. 7°C/6°C | (2) Вимірюно при LWC 12~7°C; Ta 35°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Втрати відносно до EN12897 | Мінімально необхідний об'єм, без урахування об'єму в блоці | Див. креслення експлуатаційних меж | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення | Труба 1 1/4", забезпечується на місці | Труба 1 1/2", забезпечується на місці | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 | стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511

Daikin Altherma 4 H W

Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Об'єднання всіх гідрравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідрравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 4,5 або 9 кВт



EPSKS-AV3



EPBX07A



011-1W1130



70°C

R-290

35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов

Дані ефективності		EPBX + EPSKS	07A + 04AV3	07A + 06AV3	07A + 07AV3
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,25		
Споживана потужність	Опалення	кВт	1,02		
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,69	3,81	3,83
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	145		150
		Клас сезонної ефективності опалення			
		Prated (номін.) при -10°C	4,6	7,0	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	5,03	5,05	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	198	199	
ГВП	Загальн. умови	Клас сезонної ефективності опалення			
		Prated (номін.) при -10°C		6,1	
		Гарантоване навантаження		-	
		COP _{dhw}		-	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		-	
		Клас енергоефективності нагрівання води		-	

Внутрішній блок				EPBX	07A		
Корпус	Колір				Білий + чорний		
	Матеріал				Полімер, листовий метал		
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	840x440x390		
Маса	Блок			кг	33,0		
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35 (4)		
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~70		
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	10~70		
	Рівень звукової потужності Ном.				дБА	45,0 (1)	
Рівень звукового тиску Ном.				дБА	31,0 (2)		
Зовнішній блок				EPSKS	04AV3	06AV3	07AV3
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	958x1.220x535		
Маса	Блок			кг	109		
Компресор	Кількість				1		
	Тип				Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.		°C с.т.	-28,0~25		
	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.	10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C с.т.	-28~40		
Холодоагент	Тип				R-290		
	GWP/ПГП				3,0		
	Заправка			кг	0,830		
	Заправка			tCO2Eq	0,0025		
	Керування				Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.		дБА	48,2 (5)		
	Охолодження	Ном.		дБА	56,7 (6)		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.		дБА	29,1 (5)		
	Охолодження	Ном.		дБА	37,3 (6)		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/220-240		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16	25	

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (3) Див. робочий діапазон блока. | (4) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (5) Виміряно при LWC 47~55°C; Ta с.т./в.т. 7°C/6°C | (6) Виміряно при LWC 12~7°C; Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Виключаючи воду у блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення

Daikin Altherma 4 H W

Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода

- Новий інтуїтивно зрозумілий 5" сенсорний екран MMI забезпечує покращений досвід користувача
- Об'єднання всіх гідрравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідрравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 4,5 або 9 кВт



EPBK06-10AV3



EPBK08-10AW1



EPBK12-14AW1



EPBX10A4V



EPBX10A9W



EPBX14A4V



EPBX14A9W



011-1W0929
011-1W0930
011-1W0934



до
A+++
D

35°C за середньокліматичних умов
55°C за середньокліматичних умов

до
75°C

LWT (температура води на виході) 75°C при -15°C

R-290

Програма Onecta

Тиха робота

-28°C
Гарантована робота до -28°C

BRC1HNDK7

EPBK06-14AV3/W1

EPBX10-14A4V/9W

Дані ефективності			EPBX + EPSK	10A4V/9W + 06AV3	10A4V/9W + 08AV3	10A4V/9W + 10AV3	10A4V/9W + 08AW1	10A4V/9W + 10AW1	14A4V/9W + 12AW1	14A4V/9W + 14AW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		5,81	7,62	8,11	7,62	8,11		10,2
Споживана потужність	Опалення	кВт		1,12	1,52	1,64	1,52	1,64		1,86
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,91	3,97	4,02	3,94	3,99	4,04	3,84
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	153	156	158	155	157	159	150
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,5	7,5	8,5	7,5	8,5	10,5	14
		SCOP		5,12	5,15		5,14			4,96
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	202	203		202	203		195
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження					-			
		COP _{dhw}					-			
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%				-			
		Клас енергоефективності нагрівання води					-			

Внутрішній блок			EPBX	10A4V/9W	14A4V/9W
Корпус	Колір			Білий + чорний	
	Матеріал			Полімер, листовий метал	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390	
Маса	Блок		кг	33,0	34,0
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.	5~35 (3)	
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс. °C с.т.	15~70	
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс. °C с.т.	-	
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	45,0 (1)	
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	31,0 (2)	

Зовнішній блок			EPK	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.123x1.330x604						
	Блок		кг	174			178		191	
Маса	Блок		кг							
Компресор	Кількість			1						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	Герметичний спіральний компресор						
		Охолодження	Мін.~Макс.	-28~25						
		Охолодження	Мін.~Макс.	10~43						
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	-28~40						
Холодоагент	Тип	Мін.~Макс.	°C с.т.	R-290						
		ГWP/ПГП		3						
		Заправка	кг	1						
		Заправка	tCO ₂ Eq	0,003						
Рівень звукової потужності	Опалення	Мін.~Макс.	дБА	Розширювальний клапан						
		Охолодження	Мін.~Макс.	45 (4)						
		Охолодження	Мін.~Макс.	52,2 (5)						
		Охолодження	Мін.~Макс.	32,6 (4)						
Рівень звукового тиску	Опалення	Мін.~Макс.	дБА	32,4 (4)						
		Охолодження	Мін.~Макс.	36,9 (5)						
		Охолодження	Мін.~Макс.	37,2 (5)						
		Охолодження	Мін.~Макс.	37,3 (5)						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230						
		Рекомендовані запобіжники	A	25						
Струм	Рекомендовані запобіжники			16						
				W1/3~/50/400						

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47-55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (3) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (4) Виміряно при LWC 47-55°C; Та с.т./в.т. 7°C/6°C | (5) Виміряно при LWC 12-7°C; Та 35°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Виключаючи воду у блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Див. робочий діапазон блока. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | Рекомендований запобіжник, правильний вибір якого залежить від характеристик електроживлення та підключення до мережі, див. на електричній схемі та в інструкції зі встановлення | Труба 1 1/2", забезпечується на місці | Труба 1 1/2", забезпечується на місці | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 | стосується діапазону нагрівання води DT = 3-8°C за Та 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511

Таблиця комбінацій і опції

Тип	Опис	Найменування
Зовнішній блок		EPSKS04AV3
		EPSKS06AV3
		EPSKS07AV3
		EPSK06AV3
		EPSK08AV3
		EPSK10AV3
		EPSK10AW1
		EPSK12AW1
Пульт керування		EPSK14AW1
	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W(7)
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень
	LAN-адаптер	BRP069A62
	Модуль WLAN	BRP069A71
	Картридж WLAN	BRP069A78
	Дротовий цифровий термостат	EKWCTRD1IV3
	Дротовий аналоговий термостат	EKWCTRANIV3
	Привід клапана	EKWCVATRIV3
	Дротова базова станція системи теплих підлог	EKWUFHTAIV3
Гаряче водопостачання	Універсальний пульт централізованого керування	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB
	Бак з нержавіючої сталі	EKHWS(P)(U)150D3V3
		EKHWS(P)(U)180D3V3
		EKHWS(P)(U)200D3V3
		EKHWS(P)(U)250D3V3
	Поліпропіленовий бак	EKHWS(P)(U)300D3V3
		EKHWP300B
		EKHWP500B
		EKHWP300PB
		EKHWP500PB
	Сторонній комплект бака	EKHY3PART
		EKHY3PART2
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTR	EKRTETS
	Комплект реле для високовольтної інтелектуальної мережі Smart Grid	EKRELSG
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1
Двобонні комплекти	Універсальний двобонний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIKPOA
	Універсальний двобонний комплект	EKMIKPHA
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4
	Клапан проти замерзання з діам. 1 дюйм	AFVALVE1
	Балансувальний вентиль	KBLNVALVE
Опції ECH ₂ O	Комплект з'єднувачів DB	EKECDBCO3AF
Комплект для з'єднання резервного нагрівача	1 фаза без нейтралі (N) для 4,5 кВт	EKBUKRW1
	3 фази без нейтралі (N) для 4,5 кВт	EKBUKRW3
Home Hub	Daikin Home Hub	EKRHH
	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P
	Кабель з роз'ємами P1 і USB	EKP1USB

- (1) Картридж W-LAN постачається в сумі з аксесуарами блока => Для підключення до гнізда SD на MMI-2 (У разі поганого прийому сигналу картридж W-LAN можна виїняти та замінити модулем WLAN).
- (2) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.
- (3) Спеціальний комплект для підключення: ETBH: EKEPRHLTSH / ETBX: EKEPRHLTSX.
- (4) EKHY3PART можна використовувати, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.
- (5) EKHY3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.
- (6) Можна підключити тільки один датчик: внутрішній або зовнішній.
- (7) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.
- (8) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3, 6* або 9 кВт (*Модель 6T1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен EKECBUCO1AF.

Daikin Altherma 3 H MT і HT

Тепловий насос повітря-вода гідроспліт системи

Гідроспліт-варіант

Теплові насоси гідроспліт мають контур холодоагенту лише для зовнішнього блока, завдяки чому до внутрішнього блока потрібно під'єднати лише трубки для води. Для встановлення або використання обладнання не потрібна сертифікація щодо роботи з холодоагентом або F-газів.

Daikin Altherma 3 H MT

Ідеальне рішення для заміни газових котлів

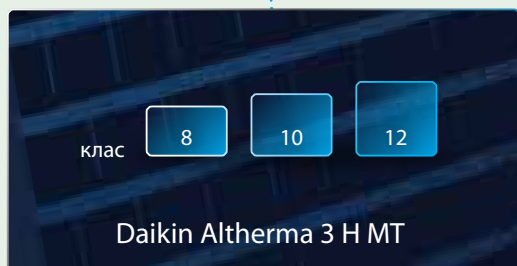
Будинки, побудовані в 90-х роках, часто потребують ремонту, щоб виглядати сучасно.

У проекті реконструкції також важливо враховувати заміну первісної системи опалення.

Daikin Altherma 3 H MT — це ідеальна заміна в таких будинках, де 65°C є достатньою температурою води на виході. Система легко монтується, ви навіть можете залишити нещодавно встановлені радіатори!

Підходить для новобудов середнього розміру

Завдяки діапазону продуктивності від 8-го до 12-го класу система Daikin Altherma 3 H MT також підходить для новобудов середнього розміру.



Новобудови: Модернізація:

- 8-10
- 8-12



Вражаючі експлуатаційні характеристики

Daikin Altherma 3 Н МТ та НТ досягають найкращих показників у режимах опалення й гарячого водопостачання з температурою води на виході до 70°C



35°C і 55°C
Опалення



Тиха ефективність

Теплові насоси Daikin Altherma 3 Н НТ/МТ забезпечують тихий комфорт зі звуковим тиском до 35 дБА (режим SL), не заважаючи вам у повсякденному житті.



Відзначений нагородами дизайн

Цей інноваційний дизайн вже отримав нагороди iF та Red Dot Design Awards.



Daikin Altherma 3 Н НТ

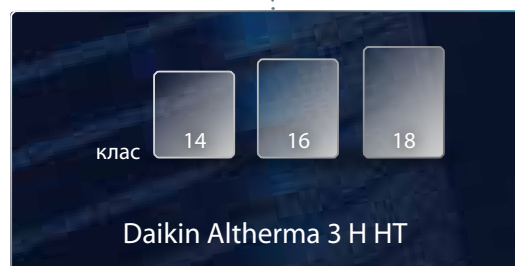
Ідеальне рішення для заміни котлів на рідкому паливі

Daikin Altherma 3 Н НТ — це високотемпературний тепловий насос, здатний забезпечити температуру води на виході до 70°C. Завдяки такому робочому діапазону блок може замінити собою котли на рідкому паливі в старих будинках.

Звичайні радіатори також можуть залишатися на місці, але сучасніші радіатори можуть стати хорошим варіантом для подальшої економії енергії.

Підходить для великих новобудов

Завдяки діапазону продуктивності від 14-го до 18-го класу система Daikin Altherma 3 Н НТ також підходить для великих новобудов.



Модернізація

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)

Фанкоили

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодинне обладнання

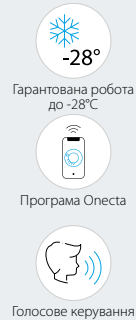
Системи керування

Daikin Altherma 3 H

HT/MT F

Підлоговий блок з тепловим насосом
повітря-вода для опалення та ГВП

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



Дані ефективності			ETVH + EPRA												12S18/23 E6V/9W + 08EV3	12S18/23 E6V/9W + 10EV3	12S18/23 E6V/9W + 12EV3	12S18/23 E6V/9W + 08EW1	12S18/23 E6V/9W + 10EW1	12S18/23 E6V/9W + 12EW1	16S18/23 E6V/9W7 + 14DV37	16S18/23 E6V/9W7 + 16DV37	16S18/23 E6V/9W7 + 18DV37	16S18/23 E6V/9W7 + 14DW17	16S18/23 E6V/9W7 + 16DW17	16S18/23 E6V/9W7 + 18DW17			
Теплопродуктивність		Ном.	кВт													6,17				5,69	1,22	9,0	1,80	5,90	1,23	9,0			
Споживана потужність		Опалення	кВт													1,25		1,21				1,22	3,58	1,80	1,23	3,57	1,80		
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,41		3,43			3,52			3,53						3,58		1,23		3,57		1,80					
	темпл. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%													134		138						140					
		Клас сезонної ефективності опалення																						A					
		Prated (номін.) при -10°C	кВт													8,5								13					
 Середньоклімат. Загальн.	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,69		4,71			4,81			4,84						4,51				4,71							
	темпл. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%													184		186		190		191				4,51		186	
		Клас сезонної ефективності опалення																		A						A			
		Prated (номін.) при -10°C	кВт															8,3								13			
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження														L								L/XL					
	Середньоклімат. умови	COPdhw														2,72/2,96				2,80/3,05				2,62/2,61				2,51/2,55	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%													117/126				120/130				110/108				106/107	
		Клас енергоефективності нагрівання води																A								A			

Внутрішній блок		ETVH	12S18/23E6V/9W						16S18/23E6V7/9W7							
Корпус	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям							
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.650x595x625/1.850x595x625						1.650x595x625/1.850x595x625							
Маса	Блок	кг	108/117						109/118							
Бак	Об'єм води	л	180/230						180/230							
	Максимальна температура води	°C	70,0						70,0							
	Максимальний тиск води	бар	10						10							
	Захист від корозії		Травлення						Травлення							
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35				5~35 (3)							
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	18~65				15~70							
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~65				10~63							
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА		44,0				44,0 (1)							
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА		30,0				30,0 (2)							
Зовнішній блок			EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533						1.003x1.270x533							
Маса	Блок	кг	118						146						150	
Компресор	Кількість		1						1							
	Тип		Герметичний роторний компресор						Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-28,0~-25				-28,0~-35							
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10~43				10~43							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-28~-35				-28~-35							
Холодоагент	Тип		R-32						R-32							
	GWP/ПГП		675,0						675,0							
	Заправка	кг	3,25						4,2							
	Заправка	tCO2Eq	2,19						2,84							
	Керування		Розширювальний клапан						Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		54,0		55,6		56,0 (4)		56,0		59,0		59,0	
	Охолодження	Ном.	дБА		60,1		60,6		61,5		61,2		61,4		60,9	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		40,6		41,1		43,0 (6)		43,0		48,0		48,0	
	Охолодження	Ном.	дБА		47		47,4		48,5		47,1		47,2		52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3~/50/400							
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32						16							

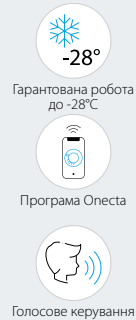
(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. (3) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію з встановлення. (4) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (5) 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) (6) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3 (Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147, | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тікучої води, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | На основі dT 45 K | Включаючи труби + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Див. робочий діапазон блока | Значення вище блока живлення гідроблока призначені лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Процент теплопродуктивності при Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

HT/MT F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення і ГВП

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- Для ГВП, опалення й охолодження
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508



ETVX12E6V

ETVX12E9W

EPRA08-12EV3

EPRA08-12EW1

ETVX16E6V7

ETVX16E9W7

EPRA14-18DV37

EPRA14-18DW17

Дані ефективності		ETVX + EPRA	12S18/23 E6V/9W + 08EV3	12S18/23 E6V/9W + 10EV3	12S18/23 E6V/9W + 12EV3	12S18/23 E6V/9W + 08EW1	12S18/23 E6V/9W + 10EW1	12S18/23 E6V/9W + 12EW1	16S18/23 E6V/9W + 14DV37	16S18/23 E6V/9W + 16DV37	16S18/23 E6V/9W + 18DV37	16S18/23 E6V/9W + 14DW17	16S18/23 E6V/9W + 16DW17	16S18/23 E6V/9W + 18DW17
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	6,17			1,21			5,69	9,0	1,23	9,0	1,80	9,0
Споживана потужність	Опалення	кВт	1,25			3,60			1,22	1,80	1,23	1,80	1,23	1,80
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,47	3,48		3,59	3,60		3,62			3,63		
	темпл. води на виході 55°C	η _с (Сезонна ефективність опалення)	136			141			142			142		
		Клас сезонної ефективності опалення	A			A			A			A		
		Prated (номін.) при -10°C	8,5			13			13			13		
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	SCOP _{dhw}	4,79	4,82		4,95	4,98		4,57	5,90		4,81		
	темпл. води на виході 35°C	η _с (Сезонна ефективність опалення)	188	190		195	196		180			190		
		Клас сезонної ефективності опалення	A			A			A			A		
		Prated (номін.) при -10°C	8,5			13			13			13		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L/XL			L/XL			L/XL			L/XL		
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}	2,72/2,96			2,80/3,05			2,62/2,61			2,51/2,55		
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	117/126			120/130			110/108			106/107		
		Клас енергоефективності нагрівання води	A			A			A			A		

Внутрішній блок		ETVX	12S18/23E6V/9W	16S18/23E6V/9W 7
Корпус	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.650x595x625/1.850x595x625	1.650x595x625/1.850x595x625
Маса	Блок	кг	108/117	109/118
Бак	Об'єм води	л	180/230	180/230
	Максимальна температура води	°C	70,0	70,0
	Максимальний тиск води	бар	10	10
	Захист від корозії		Травлення	Травлення
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темпл. зовн. пов.	Мін.~Макс.	Мін.~Макс.
	Опалення	°C с.т.	5~35	5~35 (3)
	Охолодження	°C с.т.	18~65	15~70
Рівень звукової потужності	Гаряче водопостачання	°C с.т.	10~65	10~63
	Сторона води	Мін.~Макс.	44,0	44,0 (1)
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	30,0	30,0 (2)

Зовнішній блок		EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533			1.003x1.270x533			146			150		
Маса	Блок	кг	118			146			146			150		
Компресор	Кількість		1			1			1			1		
	Тип		Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор			Герметичний спіральний компресор			Герметичний спіральний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	-28,0~-25			-28,0~-35			-28,0~-35			-28,0~-35		
	Охолодження	Мін.~Макс.	10~43			10~43			10~43			10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	-28~35			-28~35			-28~35			-28~35		
Холодоагент	Тип		R-32			R-32			R-32			R-32		
	GWP/ПГП		675,0			675,0			675,0			675,0		
	Заправка	кг	3,25			4,2			4,2			4,2		
	Заправка	tCO ₂ eq	2,19			2,84			2,84			2,84		
			Розширювальний клапан			Розширювальний клапан			Розширювальний клапан			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	54,0			55,6			56,0 (4)	56,0	59,0	56,0	59,0	
	Охолодження	Ном.	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4	60,9	65,0 (5)			65,0		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	40,6			41,1			43,0 (6)	43,0	48,0	43,0	48,0	
	Охолодження	Ном.	47	47,4	48,5	47,1	47,2		52			52		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
	Рекомендовані запобіжники	A	32			16			32			16		

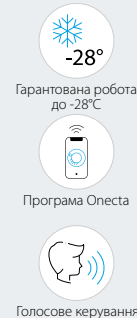
(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (3) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (4) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (5) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (6) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3 | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 | стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Та 7°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Та с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147, с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморозування). | На основі dT 45 K | Включаючи труби + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Див. робочий діапазон блока. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Процент теплопродуктивності при Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

HT/MT F

Підлоговий блок інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах

- Інтегрований внутрішній блок: підлоговий блок «усе в одному», що включає бак ГВП
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Двоніжний режим дозволяє регулювати температуру в 2 зонах. Підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508



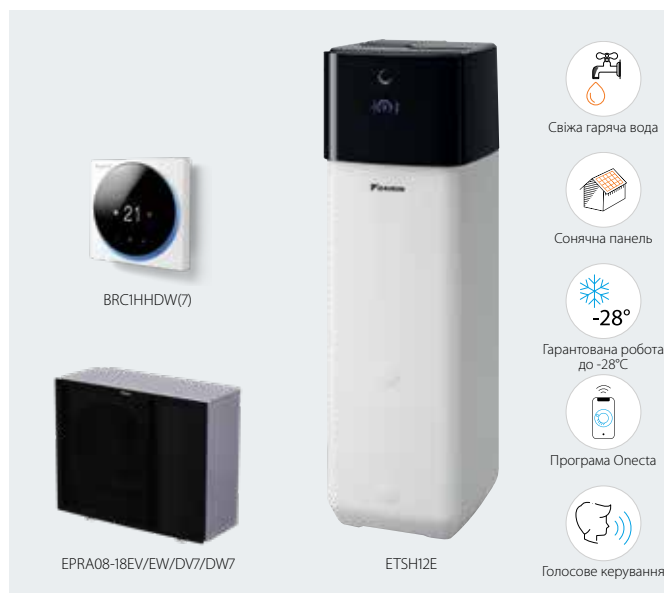
Дані ефективності			ETVZ + EPRA																			
			12S18/S23		12S18/S23		12S18/S23		12S18/S23		12S18/S23		16S18/S23		16S18/S23		16S18/S23		16S18/S23		16S18/S23	
			E6V/9W + 08EV3		E6V/9W + 10EV3		E6V/9W + 12EV3		E6V/9W + 08EW1		E6V/9W + 10EW1		E6V/9W + 12EW1		E6V/9W7 + 14DV37		E6V/9W7 + 16DV37		E6V/9W7 + 18DV37		E6V/9W7 + 14DW17	
Теплопродуктивність			Ном.		кВт		6,17								5,69		9,0		5,90		9,0	
Споживана потужність			Опалення		кВт		1,25				1,21				1,22		1,80		1,23		1,80	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,41		3,43				3,52		3,53				3,58				140		3,57	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)		134				138						140							
			Клас сезонної ефективності опалення		A				A						A							
			Prated (номін.) при -10°C		кВт		8,5								13							
			Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C		SCOP		4,69		4,71		4,81		4,84				4,51				4,71	
ГВП	Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	184		186				190		191				177				186			
			ηs (Сезонна ефективність опалення)																			
			Клас сезонної ефективності опалення		A										A							
			Prated (номін.) при -10°C		кВт		8,3								13							
			COPdhw		2,72/2,96				2,80/3,05				2,62				2,51					
			ηwh (еф-ть нагрівання води)		117/126				120/130				110				106					
			Клас енергоефективності нагрівання води		A										A							
Внутрішній блок			ETVZ		12S18/23E6V/9W								16S18/23E6V/9W7									
Корпус			Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям									
Розміри			Блок ВхШхГ		мм		1.650x595x625/1.850x595x625								1.650x595x625							
Маса			Блок		кг		114/122								120							
Бак			Об'єм води		л		180/230								180							
			Максимальна температура води		°C		70,0								70,0							
			Максимальний тиск води		бар		10								10							
			Захист від корозії		Травлення										Травлення							
Робочий діапазон			Внутрішня установка		Темп. зовн. пов.		Мін.~Макс.		°C с.т.		5~35				5~35				15~70		10~63	
			Опалення		Сторона води		Мін.~Макс.		°C с.т.		18~65				15~70				10~63			
			Гаряче водопостачання		Сторона води		Мін.~Макс.		°C с.т.		10~65				10~63							
Рівень звукової потужності			Ном.		дБА		44,0								44,0							
Рівень звукового тиску			Ном.		дБА		30,0								30,0							
Зовнішній блок			EPRA		08EV3 10EV3 12EV3 08EW1 10EW1 12EW1								14DV37 16DV37 18DV37 14DW17 16DW17 18DW17									
Розміри			Блок ВхШхГ		мм		1.003x1.270x533								1.003x1.270x533							
Маса			Блок		кг		118								146							
Компресор			Кількість		1										1							
			Тип		Герметичний роторний компресор										Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон			Опалення		Мін.~Макс.		°C с.т.		-28,0~25						-28,0~35				10~43		-28~35	
			Охолодження		Мін.~Макс.		°C с.т.		10~43						10~43				-28~35			
			Гаряче водопостачання		Мін.~Макс.		°C с.т.		-28~35						-28~35							
Холодоагент			Тип		R-32										R-32							
			GWP/ПГП		675,0										675,0							
			Заправка		кг		3,25								4,2							
			Заправка		tCO2Eq		2,19								2,84							
			Керування		Розширювальний клапан										Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності			Опалення		Ном.		дБА		54,0		55,6		56,0 (1)		56,0		59,0		56,0		59,0	
			Охолодження		Ном.		дБА		60,1		60,6		61,5		61,2		61,4		60,9		65,0 (2)	
Рівень звукового тиску			Опалення		Ном.		дБА		40,6		47,4		48,5		47,1		47,2		43,0 (3)		43,0	
			Охолодження		Ном.		дБА		47		47,4		48,5		47,1		47,2		52		43,0	
Електроживлення			Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1~/50/230								W1/3~/50/400							
Струм			Рекомендовані запобіжники		А		32								16							

Daikin Altherma 3 H

HT/MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

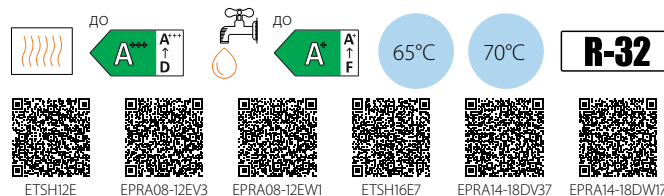
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0501
011-1W0502



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Дані ефективності		ETSH + EPRA	12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1	16P30/50E7 + 14DV37	16P30/50E7 + 16DV37	16P30/50E7 + 18DV37	16P30/50E7 + 14DW17	16P30/50E7 + 16DW17	16P30/50E7 + 18DW17
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	6,17						5,69	9,0	5,90	9,0	1,80	1,80
Споживана потужність	Опалення	кВт	1,25						1,22	1,80	1,23	1,80	1,23	1,80
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,41	3,43	3,52	3,53	3,58	3,57	3,58	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	134						140	140	140	140	140	140
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	8,5						12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,69	4,71	4,81	4,84	4,51	4,71	4,51	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71
ГВП	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	184	186	190	191	177	186	177	186	186	186	186	186
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	8,3						12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	Гарантована навантаження	COPdhw	L/XL						2,91/3,04	2,89/3,03	2,89/3,03	2,89/3,03	2,89/3,03	2,89/3,03
	Клас енергоефективності нагрівання води	ηwh (еф-ть нагрівання води)	116/128						126/127	126	126	126	126	126

Внутрішній блок		ETSH	12P30/50E	16P30/50E7
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)		
Матеріал		Ударостійкий поліпропілен		
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.892x594x644/1.910x792x816	
Маса	Блок	кг	75/98	
Бак	Об'єм води	л	294/477	
Робочий діапазон	Максимальна температура води	°C	85	
	Внутрішня установка Темпл. зовн. пов. Мін.-Макс.	°C с.т.	5~35	
	Опалення Сторона води Мін.-Макс.	°C с.т.	18~65	15~70
	Гаряче водопостачання Сторона води Мін.-Макс.	°C с.т.	10~63	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	47,3	45,6
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	38,6	32,8

Зовнішній блок		EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533											
Маса	Блок	кг	118						146	150				
Компресор	Кількість		1											
Робочий діапазон	Тип		Герметичний роторний компресор						Герметичний спіральний компресор					
	Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-28,0~25						-28,0~35					
	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.							10~43					
	Гаряче водопостачання Мін.-Макс.	°C с.т.							-28~35					
Холодоагент	Тип		R-32						R-32					
	GWP/ПГП		675,0						675,0					
	Заправка	кг	3,25						4,2					
	Заправка Керування	tCO2Eq	2,19						2,84					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	54,0						55,6					
	Охолодження	Ном.	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4	60,9	56,0 (1)	56,0	59,0	56,0	56,0	59,0
	Опалення	Ном.	40,6						41,1					
	Охолодження	Ном.	47	47,4	48,5	47,1	47,2	47,2	43,0 (3)	43,0	48,0	43,0	43,0	48,0
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230						V3/1~/50/230					
	Рекомендовані запобіжники	А	32						32					

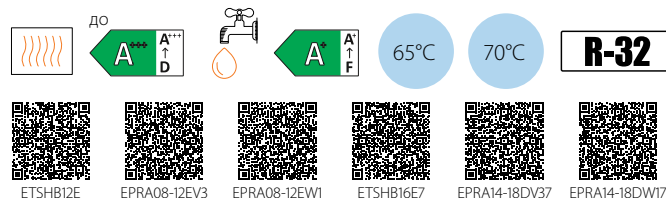
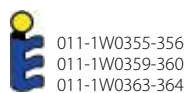
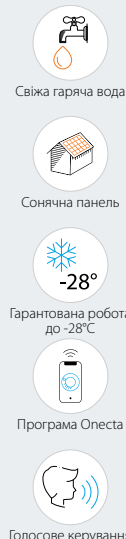
(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Втрата тепла відповідно до EN12897 | Див. креслення експлуатаційних меж | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Та 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос, згідно зі стандартом EN14511 | Процент теплопродуктивності при Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

HT/MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



Дані ефективності		ETS HB + EPRA		12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1	16P30/50E7 + 14DV37	16P30/50E7 + 16DV37	16P30/50E7 + 18DV37	16P30/50E7 + 14DW17	16P30/50E7 + 16DW17	16P30/50E7 + 18DW17
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	Опалення	кВт	1,25	6,17	1,21	1,22	1,22	5,69	9,0	1,80	1,23	1,80	9,0
Споживана потужність	Опалення	кВт			1,25	6,17	1,21	1,22	1,22	5,69	9,0	1,80	1,23	1,80	9,0
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			3,41	3,43	3,52	3,53	3,58	3,58	140	3,57			
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		134		138								
		Клас сезонної ефективності опалення													
		Prated (номін.) при -10°C	кВт		8,5		12,5								
Середньоклімат. Загальн.	SCOP				4,69	4,71	4,81	4,84	4,51	4,51	4,71				
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		184	186	190	191	177	177	186				
		Клас сезонної ефективності опалення													
		Prated (номін.) при -10°C	кВт		8,3		12,5								
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження							L/XL						
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}			2,75/3,1		2,83/3,17		2,91/3,04		2,89/3,03		2,85/3,03		
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		116/128		119/131		126/127		126		124/126		
		Клас енергоефективності нагрівання води													

Внутрішній блок		ETS HB		12P30/50E		16P30/50E7	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644/1.910x792x816			
Маса	Блок		кг	76/100			
Бак	Об'єм води		л	294/477			
	Максимальна температура води		°C	85			
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темпл. зовн. пов.	°C с.т.	5~35			
	Опалення	Сторона води	°C с.т.	18~65		15~70	
	Гаряче водопостачання	Сторона води	°C с.т.	10~63			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	47,3		45,6	
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	38,6		32,8	

Зовнішній блок		EPRA		08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533											
Маса	Блок		кг	118		146		150							
Компресор	Кількість			1											
	Тип			Герметичний роторний компресор		Герметичний спіральний компресор									
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~25											
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			10~43									
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-28~35									
Холодоагент	Тип			R-32											
	GWP/ПГП			675,0											
	Заправка	кг		3,25		4,2									
	Заправка	tCO ₂ Eq		2,19		2,84									
	Керування			Розширювальний клапан											
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	54,0		55,6		56,0 (1)		56,0		59,0		56,0	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1		60,6		61,5		61,2		61,4		60,9	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6		41,1		43,0 (3)		43,0		48,0		43,0	
	Охолодження	Ном.	дБА	47		47,4		48,5		47,1		47,2		52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230		W1/3~/50/400		V3/1~/50/230		W1/3~/50/400					
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32		16		32		16					

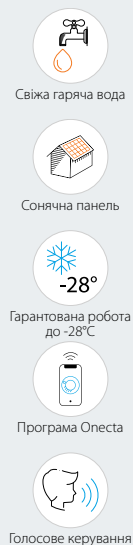
(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, яка залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3°C | 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) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Див. креслення експлуатаційних меж | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, яка залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос, згідно зі стандартом EN14511 | Процент теплопродуктивності при Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

HT/MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

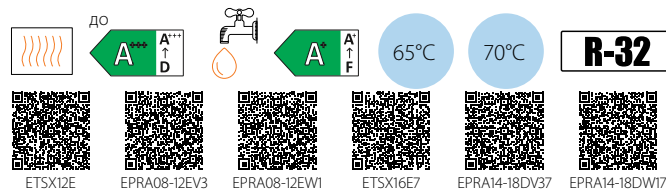
- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0501
011-1W0502



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Дані ефективності			ETSX + EPRA		12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1	16P30/50E7 + 14DV37	16P30/50E7 + 16DV37	16P30/50E7 + 18DV37	16P30/50E7 + 14DW17	16P30/50E7 + 16DW17	16P30/50E7 + 18DW17
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	6,17											
Споживана потужність			Опалення	кВт	1,25		1,21				1,22	1,80		1,23	1,80	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%	3,47	3,48	3,59		3,6		3,62				3,63		
		η _s (Сезонна ефективність опалення)		136		141						142				
		Клас сезонної ефективності опалення														
		Prated (номін.) при -10°C		кВт	8,5						12,5					
 ГВП	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%	4,79	4,82	4,95		4,98		4,57				4,81		
		η _p (Сезонна ефективність опалення)		189	190	195		196		180				190		
		Клас сезонної ефективності опалення														
		Prated (номін.) при -10°C		кВт	8,3						12,5					
	Загальн.	Гарантоване навантаження		L/XL												
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}		2,75/3,1		2,83/3,17				2,91/3,04				2,89/3,03		
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	116/128		119/131				126/127				126			
Клас енергоефективності нагрівання води																

Внутрішній блок				ETSX	12P30/50E				16P30/50E7											
Корпус		Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)															
		Матеріал			Ударостійкий поліпропілен															
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.892x594x644/1.910x792x816															
Маса	Блок		кг		75/98															
Бак	Об'єм води		л		294/477															
	Максимальна температура води		°C		85															
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.					5~35											
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	18~65								15~70							
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.					10~63											
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	47,3								45,6							
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	38,6								32,8							
Зовнішній блок				EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.003x1.270x533															
Маса	Блок		кг		118								146				150			
Компресор	Кількість				1															
	Тип				Герметичний роторний компресор								Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-28,0~25								-28,0~35							
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.						10~43											
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.						-28~35											
Холодоагент	Тип				R-32															
	GWP/ПГП				675,0															
	Заправка		кг		3,25								4,2							
	Заправка		tCO2Eq		2,19								2,84							
	Керування				Розширювальний клапан															
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		54,0			55,6			56,0 (2)		56,0	59,0	56,0		59,0			
	Охолодження	Ном.	дБА		60,1	60,6	61,5	61,2		61,4	60,9	65,0 (1)		65,0						
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		40,6			41,1			43,0 (3)		43,0	48,0	43,0		48,0			
	Охолодження	Ном.	дБА		47	47,4	48,5	47,1		47,2		52								
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1~/50/230				W1/3~/50/400				V3/1~/50/230				W1/3~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники		A		32				16				32				16			

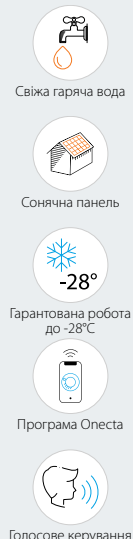
(1) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (2) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (3) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 3°C | Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Див. креслення експлуатаційних меж | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Охолодження: EW 12°C, LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | Охолодження: EW 12°C, LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Процент теплопродуктивності при Ta c.t./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H

HT/MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



011-1W0501
011-1W0502



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Дані ефективності			ETSXB + EPRA		12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1	16P30/50E7 + 14DV37	16P30/50E7 + 16DV37	16P30/50E7 + 18DV37	16P30/50E7 + 14DW17	16P30/50E7 + 16DW17	16P30/50E7 + 18DW17
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	6,17						5,69	9,0		5,90	9,0	
Споживана потужність			Опалення	кВт	1,25						1,22	1,80		1,23	1,80	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,47	3,48	3,59	3,6				3,62	3,63				
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	136						141			142		142	
		Клас сезонної ефективності опалення														
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,5										12,5		
		SCOP _{dhw}		4,79	4,82	4,95	4,98				4,57	4,81				
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	189	190	195	196				180	190				
ГВП	Середньоклімат. умови	Клас сезонної ефективності опалення														
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,3										12,5		
		Гарантоване навантаження		L/XL												
		COP _{dhw}		2,75/3,1						2,83/3,17			2,91/3,04		2,89/3,03	
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	116/128						119/131			126/127		126	
		Клас енергоефективності нагрівання води														

Внутрішній блок		ETSXB		12P30/50E		16P30/50E7	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок ВхШхГ	1.892x594x644/1.910x792x816					
Маса	Блок	76/100					
Бак	Об'єм води	294/477					
	Максимальна температура води	85					
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	5~35			
		Опалення	Мін.~Макс.	18~65		15~70	
		Охолодження	Мін.~Макс.				
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	10~63			
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		47,3		45,6	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		38,6		32,8	

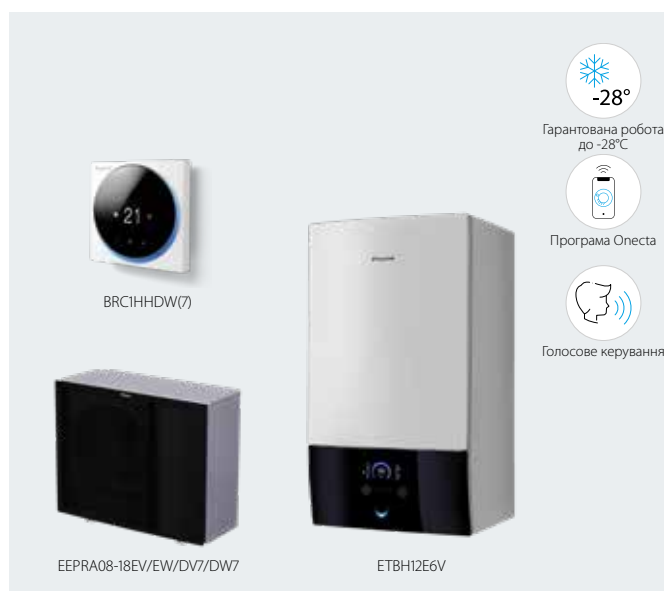
Зовнішній блок		EPRA		08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17
Розміри	Блок ВхШхГ	мм		118		1.003x1.270x533									
Маса	Блок	кг		118		146		150							
Компресор	Кількість	Тип		Герметичний роторний компресор		Герметичний спіральний компресор									
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~-25		10~43		-28~35							
		Охолодження	Мін.~Макс.												
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.												
Холодоагент	Тип	GWP/ПГП		3,25		4,2									
		Заправка		2,19		2,84									
		Заправка													
		Керування													
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	54,0		55,6		56,0 (2)		56,0		59,0		56,0	
		Охолодження	Ном.	60,1		60,6		61,4		60,9		65,0 (1)		65,0	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6		41,1		43,0 (3)		43,0		48,0		43,0	
		Охолодження	Ном.	47		47,3		47,2		52		52		48,0	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230		W1/3~/50/400		V3/1~/50/230		W1/3~/50/400					
		Рекомендовані запобіжники		32		16		32		16					

(1) 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) | (2) 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) | (3) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блоку. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3°C | 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) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Див. креслення експлуатаційних меж | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блоку. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Процент теплопродуктивності при Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H HT/MT W

Настінний блок, призначений тільки для опалення, з тепловим насосом повітря-вода

- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



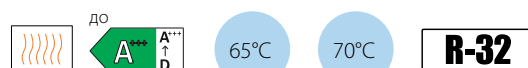
Гарантована робота до -28°C



Програма Onecta



Голосове керування



Дані ефективності		ETBH + EPRA	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EV3	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 12EW1	16E6V/9W7 + 14DV37	16E6V/9W7 + 16DV37	16E6V/9W7 + 18DV37	16E6V/9W7 + 14DW17	16E6V/9W7 + 16DW17	16E6V/9W7 + 18DW17
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	1,25		6,17		1,21		5,69		1,22		9,0	
Споживана потужність	Опалення	кВт	3,41		3,43		3,52		3,53		3,58		1,80	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	134		138		140		140		140		140	
	темпл. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	134		138		140		140		140		140	
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	8,5		8,5		13		13		13		13	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,69		4,71		4,81		4,84		4,51		4,71	
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	184		186		190		191		177		186	
	темпл. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	184		186		190		191		177		186	
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	8,3		8,3		13		13		13		13	
	Загальн.	Гарантоване навантаження	-		-		-		-		-		-	
ГВП	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}	-		-		-		-		-		-	
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	-		-		-		-		-		-	
	Клас енергоефективності нагрівання води		-		-		-		-		-		-	

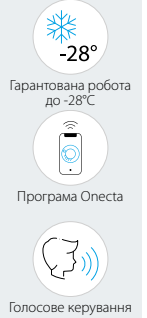
Внутрішній блок		ETBH		12E6V/9W					16E6V/9W7								
Корпус		Колір		Білий + чорний													
		Матеріал		Полімер, листовий метал													
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390													
Маса	Блок		кг	36,5					38,0								
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35					5~35 (3)							
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	18~65					15~70							
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~63												
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	44,0					44,0 (1)								
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	30,0					30,0 (2)								
Зовнішній блок				EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533													
Маса	Блок		кг	118								146		150			
Компресор	Кількість			1													
	Тип			Герметичний роторний компресор													
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28,0~25					Герметичний спіральний компресор								
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.						-28,0~35								
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.						10~43								
Холодоагент	Тип			R-32													
	GWP/ПГП			675,0													
	Заправка		кг	3,25					4,2								
	Заправка		tCO2Eq	2,19					2,84								
	Керування			Розширювальний клапан													
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	54,0			55,6			56,0 (4)		56,0	59,0	56,0		59,0	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2		61,4	60,9	65,0 (5)		65,0				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6			41,1			43,0 (6)		43,0	48,0	43,0		48,0	
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1		47,2			52					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230				W1/3~/50/400				V3/1~/50/230				W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32				16				32				16	

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Залежно від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (3) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (5) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (6) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані до акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3 | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Та 7°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Споживана потужність — це сума споживаної потужності внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Та с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147 | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Включаючи труби + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Див. робочий діапазон блока. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацьовування C (див. електричну схему) | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані до акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленні з описом рівнів шуму. | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані до акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак GWT має окреме електроживлення. | Процент теплопродуктивності при Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H HT/MT W

Настінний реверсивний блок з
тепловим насосом повітря-вода

- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності



Дані ефективності			ETBX + EPRA		12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EV3	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 12EW1	16E6V/9W7 + 14DV37	16E6V/9W7 + 16DV37	16E6V/9W7 + 18DV37	16E6V/9W7 + 14DW17	16E6V/9W7 + 16DW17	16E6V/9W7 + 18DW17
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	6,17						5,69	9,0	5,90	9,0		
Споживана потужність			Опалення	кВт	1,25						1,22	1,80	1,23	1,80		
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. тепл. води на виході 55°C	SCOP	3,47	3,48	3,59	3,60	3,62		3,63							
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	136						141	142		142				
		Клас сезонної ефективності опалення	A+++						A+++	A+++		A+++				
	Середньоклімат. Загальн. тепл. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,5						13	13		13			
		SCOP	4,79	4,82	4,95	4,98	4,57		4,81							
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	188	190	195	196	180		190							
ГВП	Загальн. умови	Клас сезонної ефективності опалення	A+++						A+++	A+++		A+++				
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,3						13	13		13			
		Гарантоване навантаження	-						-	-		-				
		COPdhw	-						-	-		-				
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	-						-	-		-				
		Клас енергоефективності нагрівання води	-						-	-		-				

Внутрішній блок		ETBX	12E6V/9W	16E6V/9W7
Корпус	Колір	Білий + чорний	Білий + чорний	
	Матеріал	Полімер, листовий метал	Полімер, листовий метал	
Розміри	Блок	ВхШхГ	840x440x390	
Маса	Блок	кг	36,5	
Робочий діапазон	Внутрішня Темп.	Мін.~Макс.	5~35	
	установка зовн. пов.	Мін.~Макс.	18~65	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,0	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	30,0	

Зовнішній блок		EPRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	14DV37	16DV37	18DV37	14DW17	16DW17	18DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	118						1.003x1.270x533	146	150	150	150	150
Маса	Блок	кг	118						1	146	150	150	150	150
Компресор	Кількість		1						1	146	150	150	150	150
	Тип		Герметичний роторний компресор						Герметичний спіральний компресор	Герметичний спіральний компресор	Герметичний спіральний компресор	Герметичний спіральний компресор	Герметичний спіральний компресор	Герметичний спіральний компресор
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	-28,0~25						10~43	28~35	28~35	28~35	28~35	28~35
	Охолодження	Мін.~Макс.							10~43	28~35	28~35	28~35	28~35	28~35
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.							10~43	28~35	28~35	28~35	28~35	28~35
Холодоагент	Тип		R-32						R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	GWP/ПГП		675,0						675,0	675,0	675,0	675,0	675,0	675,0
	Заправка	кг	3,25						4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Заправка	tCO ₂ Eq	2,19						2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Керування		Розширювальний клапан						Розширювальний клапан	Розширювальний клапан	Розширювальний клапан	Розширювальний клапан	Розширювальний клапан	Розширювальний клапан
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	54,0	55,6	56,0 (4)	56,0	59,0	56,0	59,0	56,0	59,0	56,0	59,0
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4	60,9	65,0 (5)	65,0	65,0	65,0	65,0
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6	40,6	41,1	41,1	41,1	41,1	43,0 (6)	43,0	48,0	43,0	48,0
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,2	47,2	52	52	52	52	52
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Ці/В	V3/1~/50/230						W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/230	W1/3~/50/230	W1/3~/50/230	W1/3~/50/230
	Струм	Рекомендовані запобіжники	А	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Залежить від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (3) Залежить від режиму роботи, див. Інструкцію зі встановлення. | (4) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (5) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (6) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 3 | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Та 7°C | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Та с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147. | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Включаючи труби з резервним нагрівачем; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Див. робочий діапазон блока. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівня шуму. | Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | Процент теплопродуктивності при Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)



Таблиця комбінацій і опції

		Тільки опалення		
		З Н МТ	З Н НТ	
		ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V7	
		ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W7	
		ETVH12S23E6V	ETVH16S23E6V7	
Тип	Опис	ETVH12S23E9W	ETVH16S23E9W7	
Зовнішній блок		EPRA08EV3/W1	•	
		EPRA10EV3/W1	•	
		EPRA12EV3/W1	•	
		EPRA14DV37/W17		•
		EPRA16DV37/W17		•
		EPRA18DV37/W17		•
Пульт керування	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 242)	•	•
	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HNDK/S/W(7)	•	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRRTWA	•	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від версії 6.8.0)	•	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	•	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	• (1)	• (1)
	Дротовий цифровий термостат	EKWCTRD11V3	•	•
	Дротовий аналоговий термостат	EKWCTRAN1V3	•	•
	Привід клапана	EKWCVATR1V3	•	•
	Дротова базова станція системи теплих підлог	EKWUFHTA1V3	•	•
	Універсальний пульт централізованого керування	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	•	•
Гаряче водопостачання	Бак з нержавіючої сталі	EKHWS(P)(U)150D3V3		
		EKHWS(P)(U)180D3V3		
		EKHWS(P)(U)200D3V3		
		EKHWS(P)(U)250D3V3		
		EKHWS(P)(U)300D3V3		
	Поліпропіленовий бак	EKNWP300B		
		EKNWP500B		
		EKNWP300PB		
		EKNWP500PB		
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART		
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTTR	EKRTE5	•	•
	Комплект реле для високовольтної інтелектуальної мережі Smart Grid	EKRELSG	•	•
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (6)	• (6)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (6)	• (6)
Двоступінні комплекти	Універсальний двоступінний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIPROA	•	•
	Універсальний двоступінний комплект	EKMIPRHA	•	•
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA	• (7)	• (7)
	Плата обмеження потужності	EKRPIAHT	•	•
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	•	•
	Комплект для перетворення підлогового блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKHVCONV4		•
	Комплект для перетворення настінного блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKHBCONV	•	
	Комплект для бустерного нагрівача	EKBH3SD		
	Клапан проти замерзання з діам. 1 дюйм	AFVALVE1	•	•
	Клапан проти замерзання з діам. 1 1/4 дюйма	AFVALVE125	•	•
	Балансуювальний вентиль	KBLNVALVE		•
	Роз'єднувач	KDECOUP		•
Опції ECH ₂ O	Вбудований резервний нагрівач BUH — комплект для підключення	EKECBUCO1AF		
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 3 кВт, для *3V (1N~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V		
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 6 кВт, для *6V (1N~, 230 В, 6 кВт)	EKECBUAF6V		
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 9 кВт, для *9WN (3N~, 400 В, 9 кВт)	EKECBUAF9W		
	Сепаратор бруду і магнетиту SAS1 (Caleffi)	156021		
	Комплект бівалентних з'єднувачів	EKECBIVCO1AF		
Home Hub	Комплект з'єднувачів DB	EKECDBC01AF		
	Daikin Home Hub	EKRHH	•	•
	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P	•	•
Кабель з роз'ємами P1 і USB		EKP1USB	•	•

(1) Картридж W-LAN постачається в сумці з аксесуарами блока => Для підключення до гнізда SD на MMI-2 (у разі поганого прийому сигналу картридж W-LAN можна виїняти та замінити модулем WLAN).

(2) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.

(3) Спеціальний комплект для підключення: ETVH: EKEPRHLT5H / ETVB: EKEPRHLT5X.

(4) EKNY3PART можна використовувати, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.

Підлоговий вбудований бак із нержавіючої сталі				Підлоговий інтегрований ECH ₂ O		Настінний			
Реверсивні		Дві зони				Тільки опалення		Реверсивні	
3 Н МТ	3 Н НТ	3 Н МТ	3 Н НТ	3 Н МТ	3 Н НТ	3 Н МТ	3 Н НТ	3 Н МТ	3 Н НТ
ETVX12S18E6V	ETVX16S18E6V7	ETVZ12S18E6V	ETVZ16S18E6V7	ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E				
ETVX12S18E9W	ETVX16S18E9W7	ETVZ12S18E9W	ETVZ16S18E9W7	ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E				
ETVX12S23E6V	ETVX16S23E6V7	ETVZ12S23E6V	ETVZ16S23E6V7	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30E	ETBH12E6V	ETBH16E6V7	ETBX12E6V	ETBX16E6V7
ETVX12S23E9W	ETVX16S23E9W7	ETVZ12S23E9W	ETVZ16S23E9W7	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50E	ETBH12E9W	ETBH16E9W7	ETBX12E9W	ETBX16E9W7
•		•		•		•		•	
•		•		•		•		•	
•		•		•		•		•	
	•		•		•		•		•
	•		•		•		•		•
	•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
						•(2)	•(2)	•(2)	•(2)
						•(3)	•(3)	•(3)	•(3)
						•(2)	•(2)	•(2)	•(2)
						•(3)	•(3)	•(3)	•(3)
						•(4)	•(4)	•(4)	•(4)
						•(5)	•(5)	•(5)	•(5)
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)
•	•			•	•	•	•	•	•
•	•			•	•	•	•	•	•
•(7)	•(7)	•(7)	•(7)			•(7)	•(7)	•(7)	•(7)
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•						
		•				•	•		
							•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•		•		•		•
	•		•		•		•		•
				•	•				
				•(8)	•(8)				
				•(8)	•(8)				
				•(8)	•(8)				
				•	•				
				•	•				
				•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(5) EKHУ3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.
(6) Можна підключити тільки один датчик: внутрішній або зовнішній.
(7) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.
(8) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3, 6* або 9 кВт
(*Модель 6T1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен ЕКЕСВUCO1AF.

Daikin Altherma 3 R MT

Тепловий насос повітря-вода з розділенням холодоагенту

Продуктивність від 8 до 12 кВт

Варіант з розділенням холодоагенту

Асортимент Daikin Altherma 3 R MT являє собою системи з розділенням холодоагенту для середньотемпературного теплового насоса.

Зовнішній блок з'єднаний з внутрішнім трубою для холодоагенту. Він передає енергію з повітря у водяний контур всередині. Блок з розділенням холодоагенту забезпечує охолодження поряд з опаленням і ГВП.

Ідеальна заміна газовим котлам

Будинки, збудовані в 1990-х роках, часто потребують модернізації, щоб вони відповідали найновішим технологіям.

І щоразу, коли ви виконуєте ремонт, необхідно буде подумати про заміну системи опалення.

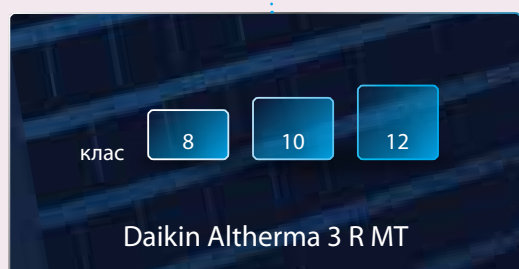
Daikin Altherma 3 R MT є ідеальною заміною для будинків цього покоління, в яких достатньо температури води на виході 65°C.

Система легко встановлюється, і вам навіть не потрібно міняти наявні радіатори!



Спеціально розроблено для новобудов середнього розміру

Завдяки різним рівням потужності, що охоплює класи від 8 до 12, лінійка Daikin Altherma 3 R MT також підходить для нових будівель середнього розміру.



Daikin Altherma 3 R MT пропонує безліч можливостей для адаптації до потреб ваших клієнтів

- ✓ Температура води на виході до 65°C також робить його **прийнятним вибором для реконструйованих будівель**
- ✓ **Високі показники сезонної ефективності** зі значною економією на експлуатаційних витратах
- ✓ **Тихий комфорт** зі звуковим тиском до 35 дБА (режим SL)



Краще підходить варіант гідроспліт-системи?

Рішення Daikin Altherma 3 для заміни також доступні у варіантах гідроспліт: 3 H MT і 3 H NT.
Докладнішу інформацію див. на стор. 103.

Дизайнерський корпус

Чорна решітка радіатора, що складається з горизонтальних ліній, приховує вентилятор від очей, знижуючи сприйняття шуму, створюваного блоком. Світло-сірий корпус злегка відбиває оточення, в якому встановлений блок, дозволяючи йому гармонійно вписатися в будь-який інтер'єр. Ця унікальна конструкція вже отримала нагороди за дизайн.



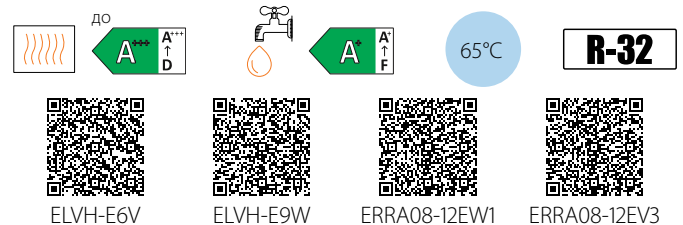
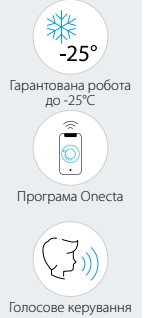
reddot design award
winner 2019

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)
Фанкоили
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодопостачання
Системи керування

Daikin Altherma 3 R MT F

Підлоговий блок з тепловим насосом
повітря-вода для опалення та ГВП

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами



011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

Дані ефективності				ELVH + ERRA	12S18/23E6V/9W + 08EV3	12S18/23E6V/9W + 10EV3	12S18/23E6V/9W + 12EV3	12S18/23E6V/9W + 08EW1	12S18/23E6V/9W + 10EW1	12S18/23E6V/9W + 12EW1	
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	6,17							
Споживана потужність		Опалення	кВт	1,25							
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%	3,34		3,44		3,42		3,43	3,53
		ηs (сезонна ефективність опалення)			130	131	135	134		138	
		Клас сезонної ефективності опалення									
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	12,5							
		SCOP	%	4,69		4,71		4,81		4,84	
ηs (сезонна ефективність опалення)			184	186		190		191			
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	кВт	8,3							
		COPdhw		2,72/2,96				2,80/3,05			
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	117/126				120/130			
		Клас енергоефективності нагрівання води									
Внутрішній блок				ELVH	12S18/23E6V/9W						
Корпус	Колір			Білий + чорний							
	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634/1.855x595x634							
Маса	Блок	кг		120/129							
Бак	Об'єм води	л		180/230							
	Максимальна температура води	°C		70,0							
	Максимальний тиск води	бар		10							
	Захист від корозії			Травлення							
	Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35					
Опалення		Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	15~65						
Гаряче водопостачання		Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	25~62						
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	44,0							
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	30,0							
Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок	кг		107							
Компресор	Кількість			1							
	Тип			Герметичний роторний компресор							
	Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25,0~-25						
Охолодження		Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43							
Гаряче водопостачання		Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35							
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675,0							
	Заправка	кг		3,25							
	Заправка	tCO2Eq		2,19							
	Керування			Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0				56,0 (1)			
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6				41,1		41,1 (3)	
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400				
Струм	Рекомендовані запобіжники			32			16				

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях з описом звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач без урахування розширювального бака | Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, робочій умові температури води на виході 47~55°C у приміщенні при температурі зовні 20°C/7°C/6°C с.т./в.т. | Докладніша інформація наведена на кресленнях робочого діапазону | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R MT F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення і ГВП

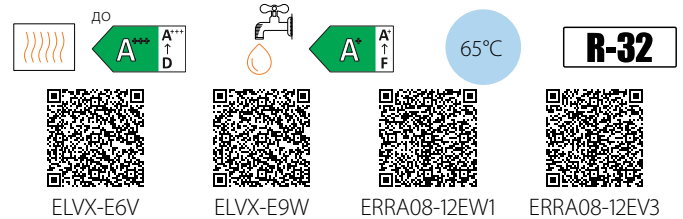
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Для ГВП, опалення й охолодження
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами



011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656



011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656



Дані ефективності			ELVX + ERRA	12S18/23E6V/9W + 08EV3	12S18/23E6V/9W + 10EV3	12S18/23E6V/9W + 12EV3	12S18/23E6V/9W + 08EW1	12S18/23E6V/9W + 10EW1	12S18/23E6V/9W + 12EW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт				6,17			
Споживана потужність	Опалення	кВт			1,25			1,21	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,37	3,38	3,47		3,48	3,58
	темпл. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	132			136		140
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	кВт			12,5			
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,79	4,82		4,95	4,98	
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		188	190		195	196	
	темпл. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%						
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	кВт			8,3			
	Загальн. Гарантоване навантаження	COP _{dhw}			2,72/2,96			2,80/3,05	
ГВП	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		117/126			120/130	
	Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок			ELVX	12S18/23E6V/9W
Корпус	Колір			Білий + чорний
	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634/1.855x595x634
Маса	Блок		кг	120/129
Бак	Об'єм води		л	180/230
	Максимальна температура води		°C	70,0
	Максимальний тиск води		бар	10
	Захист від корозії			Травлення
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темпл. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44,0
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30,0

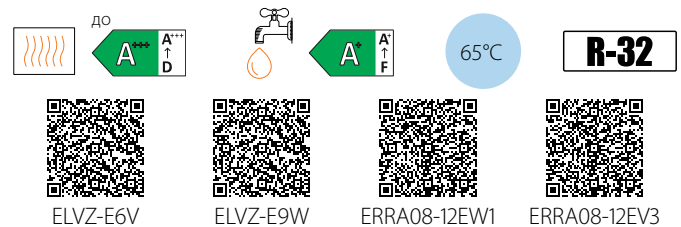
Зовнішній блок			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			1.003x1.270x533			
Маса	Блок		кг			107			
Компресор	Кількість					1			
	Тип					Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25,0~-25			
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			10~-43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25~-35			
Холодоагент	Тип					R-32			
	GWP/ПГП					675,0			
	Заправка		кг			3,25			
	Заправка		tCO ₂ Eq			2,19			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		56,0			56,0 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)
	Опалення	Ном.	дБА		40,6		41,1	41,1 (3)	
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1~/50/230			W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A		32			16	

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленні з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147. | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби з PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, робочій умові температури води на виході 47~55°C у приміщенні при температурі зовні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 4 полюси, графік 20 A 400 V, клас спрацювання C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R MT F

Підлоговий блок інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Двоніжний режим дозволяє регулювати температуру в 2 зонах. Підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами



Дані ефективності			ELVZ + ERRA		12S18/23E6V/9W + 08EV3	12S18/23E6V/9W + 10EV3	12S18/23E6V/9W + 12EV3	12S18/23E6V/9W + 08EW1	12S18/23E6V/9W + 10EW1	12S18/23E6V/9W + 12EW1
Теплопродуктивність		Ном.					6,17			
Споживана потужність		Опалення			1,25				1,21	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,34		3,44		3,42		3,43	
		η _p (Сезонна ефективність опалення)	130		131		135		134	
	Клас сезонної ефективності опалення						A			
	Prated (номін.) при -10°C						12,5			
ГВП	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,69		4,71		4,81		4,84	
		η _p (Сезонна ефективність опалення)	184		186		190		191	
	Клас сезонної ефективності опалення						A			
	Prated (номін.) при -10°C						8,3			
Гарантоване навантаження		SCOP _{dhw}			2,72/2,96		L		2,80/3,05	
Середньоклімат. умови		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)			117/126				120/130	
Клас енергоефективності нагрівання води							A			

Внутрішній блок			ELVZ	12S18/23E6V/9W
Корпус	Колір		Білий	Білий + чорний
	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.655x595x634/1.855x595x634
Маса	Блок	кг	133	180
Бак	Об'єм води	л	180	70,0
	Максимальна температура води	°C	10	10
	Максимальний тиск води	бар	Травлення	Травлення
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов. Мін.-Макс.	°C с.т.	5~35
	Опалення	Сторона води Мін.-Макс.	°C с.т.	15~65
	Гаряче водопостачання	Сторона води Мін.-Макс.	°C с.т.	25~62
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,0	44,0
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	30,0	30,0

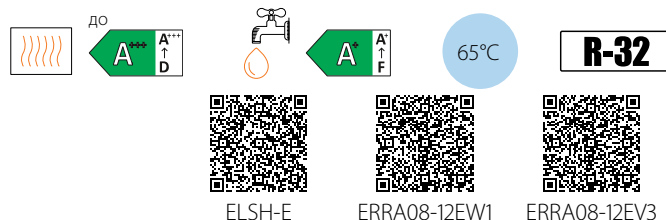
Зовнішній блок			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок	кг	107						
Компресор	Кількість		1						
	Тип		Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.-Макс.	°C с.т.	-25,0~-25					
	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C с.т.	-25~35					
Холодоагент	Тип		R-32						
	GWP/ПГП		675,0						
	Заправка	кг	3,25						
	Заправка	tCO2Eq	2,19						
			Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0				56,0 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		40,6		41,1		41,1 (3)
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230				W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32				16	

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на лівій відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147, | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач без урахування розширювального бака | Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, робочій умові температури води на виході 47~55°C у приміщенні при температурі зовні 20°C 7°C/6°C с.т./в.т. | Докладніша інформація наведена на кресленнях робочого діапазону | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели



Дані ефективності		ELSH + ERRA	12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	6,17					
Споживана потужність	Опалення	кВт	1,25					
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	130	3,34	3,44	3,42	3,43	3,53
	темпл. води на виході 55°C	Клас сезонної ефективності опалення	A					
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	12,5					
	Середньоклімат. Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	184	4,69	4,71	4,81	4,84	4,91
ГВП	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	116/132	2,75/3,19	2,83/3,29	2,83/3,29	2,83/3,29	2,83/3,29
	Загальн.	Гарантоване навантаження	L/XL					
	Середньоклімат. умови	Клас енергоефективності нагрівання води	A					
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,3					

Внутрішній блок		ELSH	12P30/50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)	
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x
Маса	Блок	кг	76,0/91
Бак	Об'єм води	л	294/477
	Максимальна температура води	°C	85,0
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темпл. зовн. пов.	Мін.~Макс.
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА
	Рівень звукового тиску	Ном.	дБА

Зовнішній блок		ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533					
Маса	Блок	кг	107					
Компресор	Кількість		1					
	Тип		Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25,0~-25				
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~-43				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35				
	Холодоагент	Тип		R-32				
	GWP/ПГП			675,0				
	Заправка	кг		3,25				
	Заправка	tCO2Eq		2,19				
	Керування			Розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0				
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	60,9 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	41,1				
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32				

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос: згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ | Витрати тепла відповідно до EN12897 | Більш детальну інформацію наведено на кресленнях робочого діапазону

Daikin Altherma 3 R
MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода
для бівалентного опалення і ГВП з підключенням
до теплового сонячного колектору

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели



011-1W0657
011-1W0658



011-1W0657
011-1W0658



ДО



65°C



R-32



ELSHB-E



ERRA08-12EW1



ERRA08-12EV3

Дані ефективності			ELSHB + ERRA	12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	6,17				
Споживана потужність			Опалення	кВт	1,25				
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,34		3,44	3,42	3,43	3,53
		тепл. води на виході 55°C	η _s (сезонна ефективність опалення)	%	130	131	135	134	
		Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт						
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,69		4,71	4,81		4,84
		тепл. води на виході 35°C	η _s (сезонна ефективність опалення)	%	184		186	190	
	Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C	кВт						
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження				8,3			
	Середньоклімат.	COP _{dhw}			2,75/3,19			2,83/3,29	
	умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)			116/132			119/136	
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок			ELSHB	12P30/50E	
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)	
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817	
Маса	Блок		кг	76,0/91	
Бак	Об'єм води		л	294/477	
	Максимальна температура води		°C	85,0	
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	15~65
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	25~62
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44,7	
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	36,8	

Зовнішній блок				ERRA	08EV3		10EV3		12EV3		08EW1		10EW1		12EW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1.003x1.270x533											
Маса	Блок			кг	107											
Компресор	Кількість				1											
	Тип				Герметичний роторний компресор											
	Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C c.т.	-25,0~25											
		Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	10~43											
Холодоагент		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C c.т.	-25~35											
	Тип				R-32											
	GWP/ПГП				675,0											
	Заправка			кг	3,25											
	Заправка			tCO2Eq	2,19											
	Керування				Розширювальний клапан											
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0						56,0 (1)						
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1		60,6		61,5		61,2		61,4 (2)		60,9 (2)		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6						41,1 (3)						
	Охолодження	Ном.	дБА	47		47,4		48,5		47,1		47,1 (4)		47,2 (4)		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3~/50/400					
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	32						16					

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію показано на кресленні з спектром звукових частот. Умова 3: 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідало стандарту EN14511 і стосується діапазону нагрівання води dT = 3—8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Споживана потужність — це сума споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147, с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву C3 | Втрати теплоти відповідно до EN21897 | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону | Охолодження: EW 12°C - LWC 7°C зовнішні повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C зовнішні повітря: 35°C с.т.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

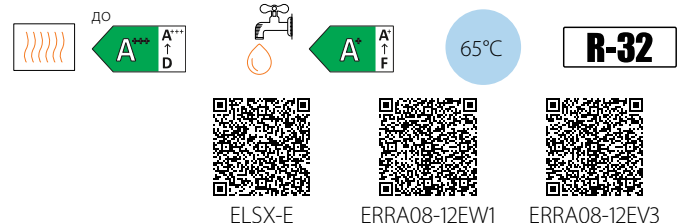
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели



011-1W0657
011-1W0658



011-1W0657
011-1W0658



Дані ефективності			ELSX + ERRA	12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1	
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	6,17						
Споживана потужність		Опалення	кВт	1,25						
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,37	3,38	3,47		3,48	3,58		
		η _s (сезонна ефективність опалення)	132			136		140		
	Клас сезонної ефективності опалення									
	Prated (номін.) при -10°C		кВт	12,5						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,79		4,82		4,95		4,98	
		η _s (сезонна ефективність опалення)	188		190		195		196	
Клас сезонної ефективності опалення										
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		8,3						
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}	L/XL							
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	2,75/3,19				2,83/3,29			
		Клас енергоефективності нагрівання води	116/132				119/136			
Внутрішній блок			ELSX	12P30/50E						
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817							
Маса	Блок	кг	76,0/91							
Бак	Об'єм води	л	294/477							
	Максимальна температура води	°C	85,0							
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	5~35						
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	15~65						
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	25~62						
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,7							
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	36,8							
Зовнішній блок			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок	кг	107							
Компресор	Кількість	1								
	Тип	Герметичний роторний компресор								
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25,0~-25					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~-35					
Холодоагент	Тип	R-32								
	GWP/ПГП	675,0								
	Заправка	кг	3,25							
	Заправка	tCO ₂ Eq	2,19							
	Керування	Розширювальний клапан								
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0				56,0 (1)		
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА					41,1 (3)		
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230				W1/3~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32				16			

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленні зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води DT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147. | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву 3CT. | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

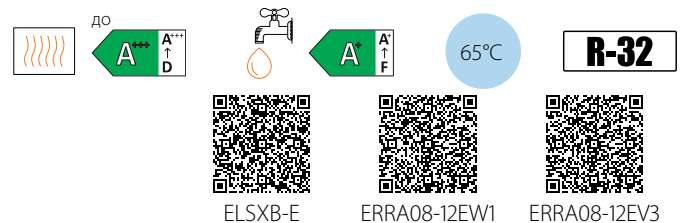
- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели



011-1W0657
011-1W0658



011-1W0657
011-1W0658



Дані ефективності			ELSXB + ERRA0	12P30/50E + 08EV3	12P30/50E + 10EV3	12P30/50E + 12EV3	12P30/50E + 08EW1	12P30/50E + 10EW1	12P30/50E + 12EW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт				6,17			
Споживана потужність	Опалення	кВт			1,25			1,21	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,37	3,38	3,47		3,48	3,58
	темпл. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		132		136		140
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	кВт			12,5			
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,79	4,82	4,95		4,98	
	темпл. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	188	190	195		196	
ГВП	Середньоклімат. умови	Клас сезонної ефективності опалення				8,3			
	Загальн.	Гарантоване навантаження				L/XL			
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}			2,75/3,19			2,83/3,29	
	Клас енергоефективності нагрівання води	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		116/132			119/136	

Внутрішній блок			ELSXB	12P30/50E
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817
Маса	Блок		кг	76,0/91
Бак	Об'єм води		л	294/477
	Максимальна температура води		°C	85,0
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,7
	Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	36,8

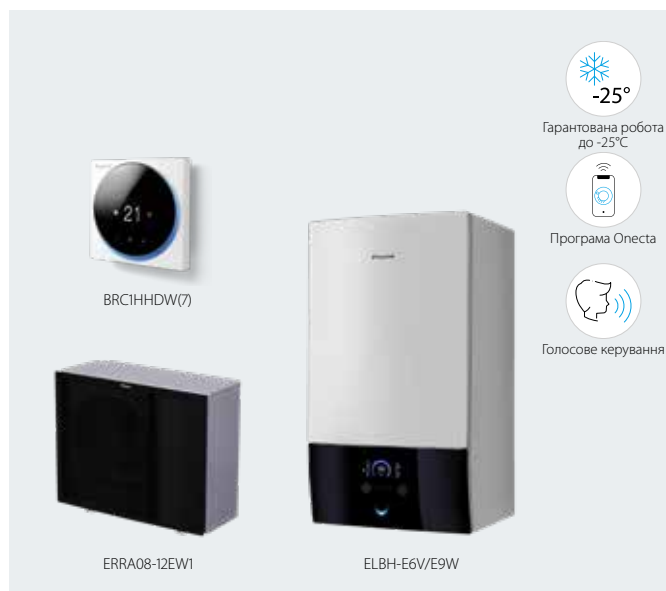
Зовнішній блок			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			1.003x1.270x533			
Маса	Блок		кг			107			
Компресор	Кількість					1			
	Тип					Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25,0~25			
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25~35			
Холодоагент	Тип					R-32			
	GWP/ПГП					675,0			
	Заправка	кг				3,25			
	Заправка	tCO ₂ Eq				2,19			
	Керування					Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		56,0			56,0 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		40,6		41,1	41,1 (3)	
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники	A			32			16	

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води DT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Охолодження: EW 23°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | Випробування за Ta с.т./в.т. 7°C/6°C. Згідно з EN 16147. | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву 3CT. | Втрати тепла відповідно до EN12897 | Більш детальну інформацію наведено на кресленнях робочого діапазону

Daikin Altherma 3 R MT W

Настінний блок, призначений тільки для опалення з тепловим насосом повітря-вода ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами



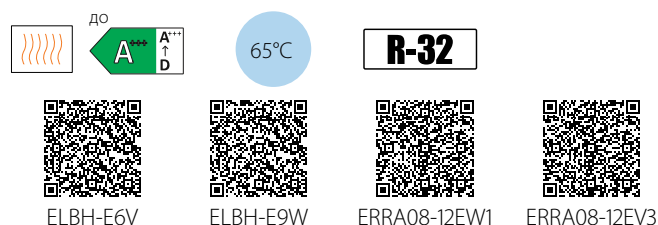
Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



011-1W0651
011-1W0653
011-1W0655

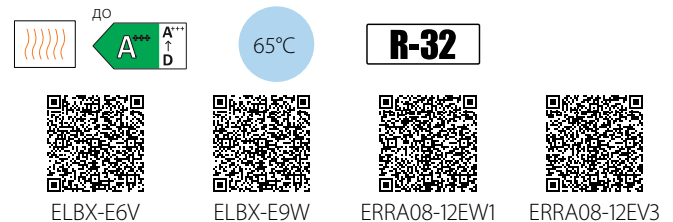
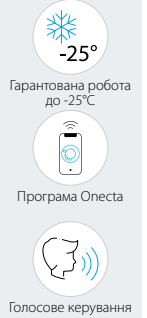
Дані ефективності		ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EV3	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 12EW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	6,17					
Споживана потужність	Опалення	кВт	1,25					
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,34					
	темпл. води на виході 55°C	η _{sp} (Сезонна ефективність опалення)	130	131	135	134	134	138
		Клас сезонної ефективності опалення	A					
	Середньоклімат. Загальн.	Prated (номін.) при -10°C	12,5					
	темпл. води на виході 35°C	SCOP	4,69	4,71	4,81	4,81	4,84	4,84
ГВП	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	184	186	190	190	191	191
		Клас сезонної ефективності опалення	A					
	Загальн.	Гарантоване навантаження	-					
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}	-					
		Клас енергоефективності нагрівання води	-					
Внутрішній блок		ELBH	12E6V/9W					
Корпус	Колір	Білий + чорний						
	Матеріал	Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	840x440x390					
Маса	Блок	кг	48,5					
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	Мін.~Макс. °C с.т.	5~35					
	Опалення	Сторона води	15~65					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	25~62					
	Рівень звукової потужності	Ном.	44,0					
	Рівень звукового тиску	Ном.	30,0					
Зовнішній блок		ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.003x1.270x533					
Маса	Блок	кг	107					
Компресор	Кількість	1						
	Тип	Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс. °C с.т.	-25,0~-25					
	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C с.т.	-25~-35					
Холодоагент	Тип	R-32						
	GWP/ПГП	675,0						
	Заправка	кг	3,25					
	Заправка	tCO ₂ e	2,19					
	Керування	Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	56,0					
	Охолодження	Ном.	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	40,6					
	Охолодження	Ном.	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230					
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32					

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3~8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (dT=5°C) з насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву 3CT. | Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатню для розморожування енергію для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо уставка при опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) | Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, робочий умови температури води на виході 47~55°C у приміщенні при температурі зовні 20°C 7°C/6°C с.т./в.т. | Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | Докладніша інформація наведена на кресленнях робочого діапазону | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R MT W

Настінний блок, реверсивний, з тепловим насосом повітря-вода, ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Швидке 9-етапне налаштування з використанням майстра на кольоровому дисплеї високої роздільної здатності
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Об'єднання всіх гідралічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами



011-1W0651
011-1W0653
011-1W0655

Дані ефективності			ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EV3	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 12EW1
 Теплопродуктивність Споживана потужність Опалення приміщень		Середньоклімат. Загальн.	Ном. кВТ	6,17					
		темпл. води на виході 55°C	Опалення кВТ	1,25					
		SCOP	%	3,37	3,38	3,47	3,48	3,58	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	132		136		140	
		Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	12,5					
		Середньоклімат. Загальн.	Ном. кВТ	4,79	4,82	4,95	4,98		
		темпл. води на виході 35°C	Опалення кВТ	188	190	195	196		
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%						
		Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	8,3					
		ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	-				
		Середньоклімат. умови	COP _{dhw}	-					
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	-					
		Клас енергоефективності нагрівання води		-					
Внутрішній блок			ELBX	12E6V/9W					
Корпус	Колір		Білий + чорний						
	Матеріал		Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390					
Маса	Блок		кг	48,5					
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т. 5~35					
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т. 15~65					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т. 25~62					
	Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44,0				
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30,0					
Зовнішній блок			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3	08EW1	10EW1	12EW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533					
Маса	Блок		кг	107					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25,0~-25					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~-43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35					
Холодоагент	Тип			R-32					
	GWP/ПГП			675,0					
	Заправка		кг	3,25					
	Заправка		tCO ₂ Eq	2,19					
	Керування			Розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	56,0				56,0 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	60,1	60,6	61,5	61,2	61,4 (2)	60,9 (2)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	40,6				41,1 (3)	
	Охолодження	Ном.	дБА	47	47,4	48,5	47,1	47,1 (4)	47,2 (4)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230				W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32				16	

(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) Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (4) Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від відстані й акустичного середовища. Більш детальну інформацію вказано на кресленнях зі спектром звукових частот. Умова: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) | Значення продуктивності відповідають стандарту EN14511 і стосуються діапазону нагрівання води dT = 3-8°C за Ta 7°C | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | 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. | Споживана потужність — це сумарна споживана потужність внутрішніх та зовнішніх блоків, включаючи циркуляційний насос; згідно зі стандартом EN14511 | с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) за насосом, який працює на повній швидкості | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатньо для розморожування енергії для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо уставка при опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) | Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, робочій умові температури води на виході 47-55°C у приміщенні при температурі зовні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | Докладніша інформація наведена на кресленнях робочого діапазону | 4 полоси, графік 20 A 400 B, клас спрацювання C (див. електричну схему)



Таблиця комбінацій і опції

			Тільки опалення
			3 R MT
			ELVH12S18E6V
			ELVH12S18E9W
			ELVH12S23E6V
			ELVH12S23E9W
Тип	Опис	Найменування	
Зовнішній блок		ERRA08EV3/W1	•
		ERRA10EV3/W1	•
		ERRA12EV3/W1	•
Пульт керування	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 242)	•
	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W(7)	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	•
	Модуль LAN	BRP069A62	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	• (1)
	Дротовий цифровий термостат	EKWCTRD11V3	•
	Дротовий аналоговий термостат	EKWCTRAN1V3	•
	Дротова базова станція системи теплий підлог	EKWUFHTA1V3	•
	Універсальний пульт централізованого керування	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	•
Гаряче водопостачання	Бак з нержавіючої сталі	EKHWS(P)(U)150D3V3	
		EKHWS(P)(U)180D3V3	
		EKHWS(P)(U)200D3V3	
		EKHWS(P)(U)250D3V3	
		EKHWS(P)(U)300D3V3	
	Поліпропіленовий бак	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART	
		EKNY3PART2	
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTRB	EKRTETS	•
	Комплект реле для високовольтної інтелектуальної мережі Smart Grid	EKRELSG	•
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (6)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (6)
	Універсальний двозонний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIKPOA	•
	Універсальний двозонний комплект	EKMIKPHA	•
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA	• (7)
	Плата обмеження потужності	EKRPIAHT	•
	USB-кабель для ПК	EKPCAB4	•
	Комплект для перетворення підлогового блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKNVCONV4	•
	Комплект для перетворення настінного блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKNBCONV	
	Комплект для бустреного нагрівача	EKBH3SD	
Опції ECH ₂ O	Вбудований резервний нагрівач BUH — комплект для підключення	EKECBUCO2AF	
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 3 кВт, для *3V (1N~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V	
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 6 кВт, для *6V (1N~, 230 В, 6 кВт)	EKECBUAF6V	
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 9 кВт, для *9WN (3N~, 400 В, 9 кВт)	EKECBUAF9W	
	Сепаратор бруду і магнетиту SAS1 (Caleffi)	156021	
	Комплект бівалентних з'єднувачів	EKECBIVCO2AF	
	Комплект з'єднувачів DB	EKECDBC02AF	
	Високотемпературний комплект для використання сонячних колекторів із насосною станцією	EKSRS4A	
Home Hub	Daikin Home Hub	EKRHH	•
	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P	•
	Кабель з роз'ємами P1 і USB	EKP1USB	•

(1) Входить до комплекту аксесуарів.

(2) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.

(3) Спеціальний комплект для підключення: ETBH: EKEPRHLTSH / ETBX: EKEPRHLTSX.

(4) EKNY3PART можна використовувати, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.

(5) EKNY3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.

(6) Можна підключити тільки один датчик: внутрішній або зовнішній.

(7) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.

(8) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3, 6* або 9 кВт (*Модель 6T1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен EKECBUCO2AF.

(9) Тільки для бівалентних моделей.

(10) Потрібно лише для 300 моделей. Для 500 моделей не потрібен комплект з'єднувачів DB для встановлення самозливної системи сонячних колекторів.

(11) Моделі EKHWSU150DV3, EKHWSU180DV3, EKHWSU200DV3, EKHWSU250DV3 і EKHWSU300DV3 недоступні для Великої Британії.

Підлоговий вбудований бак		Підлоговий інтегрований ECH ₂ O	Настінний	
Реверсивні	Дві зони		Тільки опалення	Реверсивні
3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT
ELVX12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELSH(B)12P30E		
ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W	ELSH(B)12P50E		
ELVX12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELSX(B)12P30E	ELBH12E6V	ELBX12E6V
ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELSX(B)12P50E	ELBH12E9W	ELBX12E9W
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
			•(11)	•(11)
			•(11)	•(11)
			•(11)	•(11)
			•(11)	•(11)
			•(11)	•(11)
			•(2)	•(2)
			•(3)	•(3)
			•(2)	•(2)
			•(3)	•(3)
			•(4)	•(4)
			•(5)	•(5)
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)
•		•	•	•
•		•	•	•
•(7)	•(7)		•(7)	•(7)
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
	•		•	
		•	•	•
		•(8)		
		•(8)		
		•(8)		
		•		
		•(9)		
		•(10)		
		•		
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 R

Тепловий насос повітря-вода з розділенням холодоагенту

Продуктивність від 11 до 16 кВт



Daikin Altherma 3 R — високопродуктивний блок із розділенням холодоагенту, який працює на R-32, забезпечуючи охолодження поряд з опаленням і гарячим водопостачанням.

Варіант з розділенням холодоагенту

Daikin Altherma 3 R потужністю від 11 до 16 кВт з'єднує зовнішній та внутрішній блоки трубами для холодоагенту. Він передає енергію з повітря у водяний контур всередині.

Ідеально підходить для новобудов

Як низькотемпературний тепловий насос він є особливо ефективним у поєднанні з низькотемпературними випромінювачами, такими як система теплої підлоги й конвектори для теплового насоса, які пропонуються в рамках комплексного рішення Daikin.



Конвектор для теплового насоса



Системи теплої підлоги





Постійний комфорт:
температура води на виході
до 60°C



Ідеально підходить для
нових будівель завдяки
низькотемпературній роботі

Компактність

Ідеальне рішення для невеликих приміщень

Завдяки використанню всього одного вентилятора обмежено висоту, а чорна решітка робить блок непомітним на фоні будь-якої зовнішньої поверхні. Ідеально підходить для новобудов.



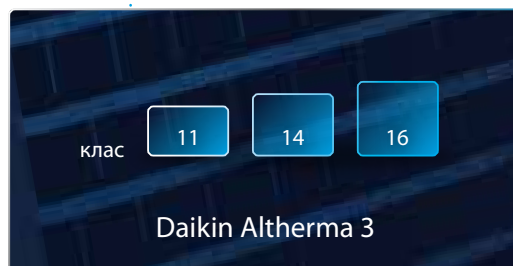
Нова конструкція корпусу

За чорною горизонтальною передньою решіткою ховається один вентилятор, знижуючи сприйняття шуму, створюваного блоком.

У світло-сірому корпусі відбивається монтажний простір, завдяки чому блок вписується в будь-яке середовище.

Один вентилятор для блоків великої продуктивності

Інженери Daikin замінили два вентилятори на один більший за розміром і оптимізували його форму, щоб зменшити шум при роботі й покращити циркуляцію повітря.



Переконайтеся в
підвищеній компактності!

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

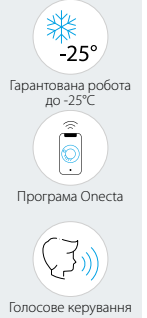
Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок з тепловим насосом повітря-вода для опалення та ГВП

- Невелика площа установки, як в інших побутових приладів
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Доступні моделі з вбудованим резервним нагрівачем потужністю 6, 9 кВт і без нього



011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



EBVH-D6V



EBVH-D9W



до A+++



до A+++



до A+++



до A+++



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності				EBVH + ERLA	11S18/23D6V/9W + 11DV3	16S18/23D6V/9W + 14DV3	16S18/23D6V/9W + 16DV37	11S18/23D6V/9W + 11DW1	16S18/23D6V/9W + 14DW1	16S18/23D6V/9W + 16DW17	
	Теплопродуктивність		Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	
	Споживана потужність		Опалення	кВт	2,18	2,46	3,53	2,18	2,46	3,53	
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 55°C	SCOP		3,23	3,22	3,32	3,23	3,22	3,32	
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	126		130		126		130
			Клас сезонної ефективності опалення								
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
	Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 35°C	SCOP		4,63	4,60	4,61	4,63	4,60	4,61		
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	182	181		182	181		
			Клас сезонної ефективності опалення								
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
	Загальн. Гарантоване навантаження	L									
		2,73/2,63									
		116/109									
		Клас енергоефективності нагрівання води									

Внутрішній блок		EBVH	11S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	11S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний						
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634/1.855x595x634				
Маса	Блок		кг	124/133				
Бак	Об'єм води		л	180/230				
	Максимальна температура води		°C	70,0				
	Максимальний тиск води		бар	10				
	Захист від корозії			Травлення				
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	зовн. пов.	°C с.т.	-25~35				
	Опалення	Сторона води	°C с.т.	18~60				
	Гаряче водопостачання	Сторона води	°C с.т.	10~60				
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,0				
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	30,0				

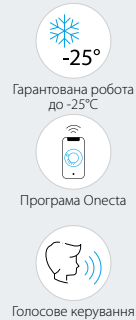
Зовнішній блок		ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460				
	Маса	Блок	кг	101				
Компресор	Кількість			1				
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням				
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25,0~35				
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35				
Холодоагент	Тип			R-32				
	GWP/ПГП			675,0				
	Заправка		кг	3,80				
	Заправка		tCO ₂ Eq	2,57				
Керування				Електронний розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	62,0 (1)				
	Опалення	Ном.	дБА	48,0 (1)				
Електроживлення		Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230				
Струм		Рекомендовані запобіжники	А	32				

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 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) | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | 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. | Згідно з EN14825

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення і ГВП

- Невелика площа установки, як в інших побутових приладів
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Доступні моделі з вбудованим резервним нагрівачем потужністю 6, 9 кВт і без нього



EBVX-D6V

EBVX-D9W

ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17

Дані ефективності			EBVX + ERLA	11S18/23D6V/9W + 11DV3	16S18/23D6V/9W + 14DV3	16S18/23D6V/9W + 16DV37	11S18/23D6V/9W + 11DW1	16S18/23D6V/9W + 14DW1	16S18/23D6V/9W + 16DW17
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
		Споживана потужність	кВт	2,18	2,46	3,53	2,18	2,46	3,53
		SCOP		3,27	3,26	3,35	3,27	3,26	3,35
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	%	128		131	128		131
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12
		SCOP		4,72	4,68		4,72	4,68	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження							
		COPdhw				2,73/2,63			
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%			116/109			
	Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок			EBVX	11S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	11S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W
Корпус	Колір			Білий + чорний					
	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634/1.855x595x634					
Маса	Блок		кг	124/133					
	Об'єм води		л	180/230					
	Максимальна температура води		°C	70,0					
	Максимальний тиск води		бар	10					
Робочий діапазон	Захист від корозії			Травлення					
	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.	-25~35					
	Опалення	Сторона води	°C с.т.	15~65					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	°C с.т.	10~60					
Рівень звукової потужності			Ном.	44,0					
Рівень звукового тиску			Ном.	30,0					

Зовнішній блок			ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460					
Маса	Блок		кг	101					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням					
	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25,0~35					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43					
Холодоагент	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35					
	Тип			R-32					
	GWP/ПГП			675,0					
	Заправка		кг	3,80					
Рівень звукової потужності	Заправка		tCO2Eq	2,57					
	Керування			Електронний розширювальний клапан					
	Опалення	Ном.	дБА	62,0 (1)					
	Опалення	Ном.	дБА	48,0 (1)					
Електроживлення			Назва/Фаза/Частота/Напруга	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
Струм			Рекомендовані запобіжники	A			16		

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 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) | 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. | Відповідно до EN14825 | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби з PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацьовування C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах

- Невелика площа установки, як в інших побутових приладів
- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Двонізний режим дозволяє регулювати температуру в 2 зонах. Підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності



011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



EBVZ-D6V



EBVZ-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBVZ + ERLA 16S18/23D6V/9W + 11DV3	16S18/23D6V/9W + 14DV3	16S18/23D6V/9W + 16DV37	16S18/23D6V/9W + 11DW1	16S18/23D6V/9W + 14DW1	16S18/23D6V/9W + 16DW17
Теплопродуктивність	Опалення	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
	Споживана потужність	кВт	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53
	Опалення приміщень	SCOP	3,23	3,22	3,32	3,23	3,22	3,32
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	131	126	130	131	126	130
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	10	11	12	10	11	12
ГВП	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,61	4,60	4,61	4,61	4,60	4,61
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	182	181	182	182	181	181
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	10	11	12	10	11	12
	Загальн. Гарантоване навантаження	COPdhw			L/XL			
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)			2,73/2,63			
					116/109			
					Клас енергоефективності нагрівання води			

Внутрішній блок			EBVZ	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W	16S18/23D6V/9W
Корпус	Колір								Білий + чорний
	Матеріал								Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям
Розміри	Блок	ВхШхГ							1.655x595x634/1.855x595x634
Маса	Блок								137/145
Бак	Об'єм води	л							180/230
	Максимальна температура води	°C							70,0
	Максимальний тиск води	бар							10
	Захист від корозії								Травлення
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	Мін.~Макс.	°C с.т.						-25~35
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.					18~60
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.					10~60
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА						44,0
			Рівень звукового тиску	Ном.	дБА				30,0

Зовнішній блок			ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ							870x1.100x460
Маса	Блок								101
Компресор	Кількість								1
	Тип								Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.						-25,0~35
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.						10~43
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.						-25~35
	Холодоагент	Тип							R-32
Холодоагент	GWP/ПГП								675,0
	Заправка	кг							3,80
	Заправка	tCO2Eq							2,57
	Керування								Електронний розширювальний клапан
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА						62,0 (1)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА						48,0 (1)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			V3/1~/50/230				W1/3~/50/400
Струм	Рекомендовані запобіжники	A			32				16

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 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) | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | На основі dT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацьовування С (див. електричну схему)



Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN



011-1W0493
011-1W0494



EBSH-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBSH + ERLA	11P30/50D + 11DV3	16P30/50D + 14DV3	16P30/50D + 16DV37	11P30/50D + 11DW1	16P30/50D + 14DW1	16P30/50D + 16DW17		
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	
Споживана потужність			Опалення	кВт	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 55°C	SCOP		3,23	3,22	3,32	3,23	3,22	3,32		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	126		130	126		130		
		Клас сезонної ефективності опалення									
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12		
		Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 35°C	SCOP	4,63	4,60	4,61	4,63	4,60	4,61		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	182	181		182	181			
 ГВП	Загальн. умови	Клас сезонної ефективності опалення									
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12		
		Загальн.	Гарантоване навантаження	L/XL							
		Середньоклімат. умови	COPdhw	2,73/3,05				2,75/3,10			
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	115/126				116/128			
		Клас енергоефективності нагрівання води									

Внутрішній блок				EBSH	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817						
Маса	Блок		кг	93/114						
Бак	Об'єм води		л	294/477						
	Максимальна температура води		°C	85,0						
Робочий діапазон	Внутрішня Темп.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35						
	установка зовн. пов.									
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	18~60					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~60					
Рівень звукової потужності				Ном.	дБА	44,7	49,0	44,7	49,0	
Рівень звукового тиску				Ном.	дБА	36,8	40,3	36,8	40,3	
Зовнішній блок				ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460						
Маса	Блок		кг	101						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35						
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35						
Холодоагент	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675,0						
	Заправка		кг	3,80						
	Заправка		tCO2Eq	2,57						
Керування				Електронний розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності				Опалення	Ном.	дБА	62,0 (3)			
Рівень звукового тиску				Опалення	Ном.	дБА	48,0 (3)			
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230		W1/3~/50/400		
Струм				Рекомендовані запобіжники	A	32		16		

(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (3) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення і ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN



011-1W0493
011-1W0494



EBSHB-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBSHB + ERLA	11P30/50D + 11DV3	16P30/50D + 14DV3	16P30/50D + 16DV37	11P30/50D + 11DW1	16P30/50D + 14DW1	16P30/50D + 16DW17
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
		Опалення	кВт	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53
		SCOP		3,23	3,22	3,32	3,23	3,22	3,32
	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	126		130	126		130
		Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	Ном.	кВт	4,63	4,60	4,61	4,63	4,60	4,61
		Опалення	кВт	182	181		182	181	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%						
	Середньоклімат. Загальн.	Клас сезонної ефективності опалення							
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12
		Гарантоване навантаження				L/XL			
ГВП	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,73/3,05			2,75/3,10		
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	115/126			116/128		
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок			EBSHB	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D	
Корпус	Колір		Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)							
	Матеріал		Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817						
Маса	Блок		кг	94/117						
Бак	Об'єм води		л	294/477						
	Максимальна температура води		°C	85,0						
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	Мін.~Макс. зовн. пов.	°C с.т.	5~35						
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	18~60					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~60					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	44,7	49,0		44,7	49,0		
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	36,8	40,3		36,8	40,3		

Зовнішній блок			ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460					
Маса	Блок		кг	101					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням					
Робочий діапазон	Опалення		°C с.т.	-25~35					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35					
Холодоагент	Тип			R-32					
	GWP/ПГП			675,0					
	Заправка	кг		3,80					
	Заправка	tCO2Eq		2,57					
	Керування			Електронний розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	62,0 (3)					
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	48,0 (3)					
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
Струм Рекомендовані запобіжники			A	32			16		

(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (3) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Дротовий пульт дистанційного керування для насосної станції EKSRS1A підходить для герметичних систем сонячних колекторів



011-1W0493
011-1W0494



EBSX-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBSX + ERLA	11P30/50D + 11DV3	16P30/50D + 14DV3	16P30/50D + 16DV37	11P30/50D + 11DW1	16P30/50D + 14DW1	16P30/50D + 16DW17	
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
Споживана потужність			Опалення	кВт	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,27	3,26	3,35	3,27	3,26	3,35	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	128		131		128		131
		Клас сезонної ефективності опалення				A				A
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
		SCOP		4,72		4,68		4,72		4,68
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	186		184		186		184
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження	Клас сезонної ефективності опалення				A				A
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
		COPdhw				L/XL				
ГВП	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	2,73/3,05				2,75/3,10		
		Клас енергоефективності нагрівання води		115/126				116/128		
						A				A

Внутрішній блок		EBSX	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817					
Маса	Блок	кг	93/114					
Бак	Об'єм води	л	294/477					
	Максимальна температура води	°C	85,0					
	Робочий діапазон	Внутрішня Темп. Мін.~Макс. °C с.т.	5~35					
	Опалення	Сторона води Мін.~Макс. °C	18~60					
Рівень звукової потужності	Гаряче водопостачання	Сторона води Мін.~Макс. °C с.т.	10~60					
	Рівень звукового тиску	Ном. дБА	44,7	49,0	44,7	49,0	40,3	
Зовнішній блок		ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	870x1.100x460					
Маса	Блок	кг	101					
Компресор	Кількість		1					
	Тип		Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс. °C с.т.	-25~35					
	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C с.т.	-25~35					
Холодоагент	Тип		R-32					
	GWP/ПГП		675,0					
	Заправка	кг	3,80					
	Заправка	tCO2Eq	2,57					
	Керування		Електронний розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном. дБА	62,0 (3)					
	Охолодження	Ном. дБА	48,0 (3)					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32			16		

(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (3) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. °C/6°C с.т./в.т. | 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) | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Дротовий пульт дистанційного керування для насосної станції EKSRS1A підходить для герметичних систем сонячних колекторів



011-1W0493
011-1W0494



EBSXB-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності		EBSXB + ERLA	11P30/50D + 11DV3	16P30/50D + 14DV3	16P30/50D + 16DV37	11P30/50D + 11DW1	16P30/50D + 14DW1	16P30/50D + 16DW17
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
	Опалення	кВт	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,27	3,26	3,35	3,27	3,26	3,35
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	128		131	128		131
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	10		12	10		12
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,72	4,68	4,72	4,72	4,68	4,68
Опалення приміщення	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	186	184	186	186	184	184
	Клас сезонної ефективності опалення	Prated (номін.) при -10°C	10		12	10		12
	ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження			L/XL			
	Середньоклімат. умови	COPdhw	2,73/3,05			2,75/3,10		
ГВП	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	115/126			116/128		
	Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок		EBSXB	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D	11P30/50D	16P30/50D	16P30/50D
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.893x594x680/1.910x792x817					
Маса	Блок	кг	94/117					
Бак	Об'єм води	л	294/477					
Робочий діапазон	Максимальна температура води	°C	85,0					
	Внутрішня Темп. установка зовн. пов.	°C с.т.	5~35					
	Опалення Сторона води	Мін.~Макс. °C	18~60					
	Гаряче водопостачання Сторона води	Мін.~Макс. °C с.т.	10~60					
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44,7	49,0	44,7	49,0	44,7	49,0
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	36,8	40,3	36,8	40,3	36,8	40,3

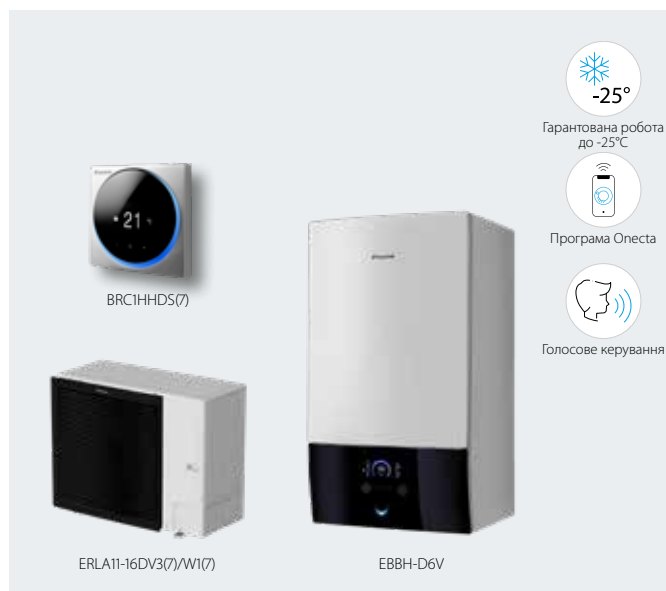
Зовнішній блок		ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	870x1.100x460					
Маса	Блок	кг	101					
Компресор	Кількість		1					
Робочий діапазон	Тип		Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням					
	Опалення	Мін.~Макс. °C с.т.	-25~35					
	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	10~43					
Холодоагент	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C с.т.	-25~35					
	Тип		R-32					
	GWP/ПГП		675,0					
	Заправка	кг	3,80					
Рівень звукової потужності	Заправка	tCO2Eq	2,57					
	Керування		Електронний розширювальний клапан					
	Опалення	Ном. дБА	62,0 (3)					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном. дБА	48,0 (3)					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32			16		

(1) Див. креслення експлуатаційних меж | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (3) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. °C/6°C с.т./в.т. | 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) | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок, призначений тільки для опалення з тепловим насосом повітря-вода ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами



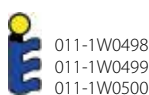
Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



EBBH-D6V



EBBH-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

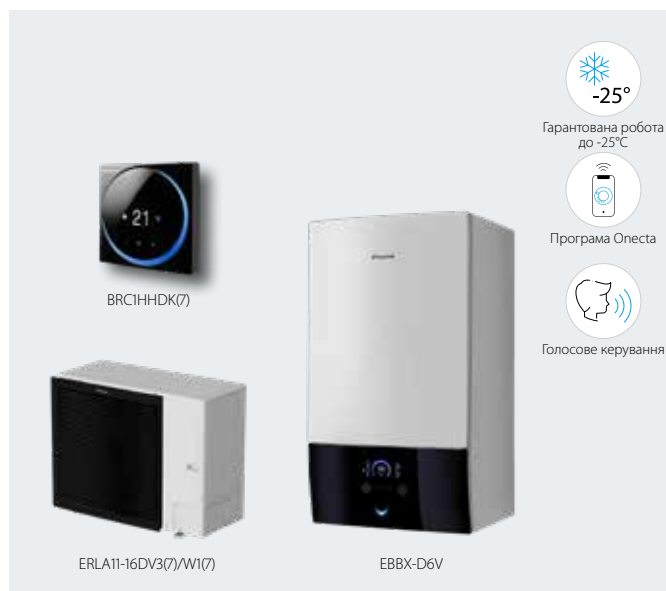
Дані ефективності				EBBH + ERLA	11D6V/9W + 11DV3	16D6V/9W + 14DV3	16D6V/9W + 16DV37	11D6V/9W + 11DW1	16D6V/9W + 14DW1	16D6V/9W + 16DW17
Теплопродуктивність		Ном.	кВт		10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
Споживана потужність		Опалення	кВт		2,18	2,46	3,53	2,18	2,46	3,53
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,23	3,22	3,32	3,23	3,22	3,32	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	126		130	126		130	
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
		SCOP		4,63	4,60	4,61	4,63	4,60	4,61	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	182	181		182	181		
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
		Гарантоване навантаження					-			
		COP _{dhw}					-			
η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%				-				
Клас енергоефективності нагрівання води						-				
Внутрішній блок				EBBH	11D6V/9W	16D6V/9W	16D6V/9W	11D6V/9W	16D6V/9W	16D6V/9W
Корпус		Колір			Білий + чорний					
		Матеріал			Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		840x440x390					
Маса	Блок		кг		52,5	54,5		52,5	54,5	
Робочий діапазон	Внутрішня установка зовн. пов.	Темп.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35					
		Опалення	Мін.~Макс.	°C	18~60					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~60					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		44 (1)					
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА		30 (2)					
Зовнішній блок				ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		870x1.100x460					
Маса	Блок		кг		101					
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35					
					10~43					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35						
Холодоагент	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35					
					-25~35					
	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675,0						
	Заправка		кг	3,80						
Заправка		tCO ₂ Eq	2,57							
Керування			Електронний розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		62,0 (1)					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		48,0 (1)					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			16		

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47~55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 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) | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWC 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Та 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатню для розморожування енергію для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо уставка при опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацьовування С (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок, реверсивний, з тепловим насосом повітря-вода, ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Сумісність із модулем і картриджем WLAN
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500



EBBX-D6V



EBBX-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBBX + ERLA	11D6V/9W + 11DV3	16D6V/9W + 14DV3	16D6V/9W + 16DV37	11D6V/9W + 11DW1	16D6V/9W + 14DW1	16D6V/9W + 16DW17	
Теплопродуктивність			Ном.	кВт	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
Споживана потужність			Опалення	кВт	2,18	2,46	3,53	2,18	2,46	3,53
 Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	3,27	3,26	3,35	3,27	3,26	3,35	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	128		131	128		131	
			Клас сезонної ефективності опалення			A			A	
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12
			SCOP	4,72		4,68		4,72		4,68
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	186		184		186		184
		Клас сезонної ефективності опалення			A			A		
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	10	11	12	10	11	12	
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження					-			
	Середньоклімат. умови	COPdhw					-			
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%				-			
		Клас енергоефективності нагрівання води					-			
Внутрішній блок			EBBX	11D6V/9W	16D6V/9W	16D6V/9W	11D6V/9W	16D6V/9W	16D6V/9W	
Корпус			Колір	Білий + чорний						
			Матеріал	Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390						
Маса	Блок		кг	52,5	54,5		52,5	54,5		
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.	5~35						
	Опалення	Сторона води	°C	18~60						
	Гаряче водопостачання	Сторона води	°C с.т.	10~60						
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44						
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30						
Зовнішній блок			ERLA	11DV3	14DV3	16DV37	11DW1	14DW1	16DW17	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460						
Маса	Блок		кг	101						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35						
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35						
Холодоагент	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675,0						
	Заправка		кг	3,80						
	Заправка		tCO2Eq	2,57						
	Керування			Електронний розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	62,0 (1)						
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	48,0 (1)						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32			16			

(1) Вимірюється при перепаді тиску 10 кПа в системі опалення, температурі води на виході 47-55°C та температурі в приміщенні 20°C. 7°C/6°C с.т./в.т. | (2) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | 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) | 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. | Відповідно до EN14825 | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати залежно від режиму роботи — див. криву ЗСТ. | Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатню для розморожування енергію для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо уставка при опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) | Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему)

Таблиця комбінацій і опції

			Підлоговий вбудований бак із нержавіючої сталі			
			Тільки опалення		Реверсивні	
			Клас 11	Клас 16	Клас 11	Клас 16
			EBVH11S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVX11S18D6V	EBVX16S18D6V
			EBVH11S18D9W	EBVH16S18D9W	EBVX11S18D9W	EBVX16S18D9W
			EBVH11S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S23D6V
			EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
Тип	Опис	Найменування				
Зовнішній блок	11 кВт	ERLA11DV3/W1	•		•	
	14 кВт	ERLA14DV3/W1		•		•
	16 кВт	ERLA16DV37/W17		•		•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 242)	•	•	•	•
Елементи керування	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W(7)	•	•	•	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•	•	•	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•	•	•	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від v6.8.0)	•	•	•	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	•	•	•	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	•	•	•	•
	Дротовий цифровий термостат	EKWCTRD1IV3	•	•	•	•
	Дротовий аналоговий термостат	EKWCTRANIV3	•	•	•	•
	Привід клапана	EKWCVATRIV3	•	•	•	•
	Дротова базова станція системи теплих підлог	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•
	Універсальний пульт централізованого керування	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	•	•	•	•
Гаряче водопостачання	Бак з нержавіючої сталі	EKHWS(P)(U)150D3V3				
		EKHWS(P)(U)180D3V3				
		EKHWS(P)(U)200D3V3				
		EKHWS(P)(U)250D3V3				
		EKHWS(P)(U)300D3V3				
	Поліпропіленовий бак	EKHWP300B				
		EKHWP500B				
		EKHWP300PB				
		EKHWP500PB				
	Сторонній комплект бака	EKHY3PART				
		EKHY3PART2				
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTRB	EKRTETS	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
	Комплект реле для високовольтної інтелектуальної мережі Smart Grid	EKRELSG	•	•	•	•
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
Двзонні комплекти	Універсальний двозонний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIKPOA	•	•	•	•
	Універсальний двозонний комплект	EKMIKPHA	•	•	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA	• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
Інші опції	Плата обмеження потужності	EKRPIAHT	•	•	•	•
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	•	•	•	•
	Балансувальний вентиль	KBLNVALVE	•	•	•	•
	Роз'єднувач	KDECOUP	•	•	•	•
	Комплект для перетворення підлогового блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKHVCONV4	•	•		
	Комплект для перетворення настінного блока з «Тільки опалення» на реверсивний	EKNBCONV				
	Вбудований резервний нагрівач BUH — комплект для підключення	EKECBUCO2AF				
Опції ЕСН ₂ O	Вбудований резервний нагрівач BUH — 3 кВт, для *3V (1N~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V				
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 6 кВт, для *6V (1N~, 230 В, 6 кВт)	EKECBUAF6V				
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 9 кВт, для *9WN (3N~, 400 В, 9 кВт)	EKECBUAF9W				
	Сепаратор бруду і магнетиту SAS1 (Caleffi)	156021				
	Комплект бівалентних з'єднувачів	EKECBIVCO2AF				
	Комплект з'єднувачів DB	EKECDBCO2AF				
	Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•	•
Home Hub	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P	•	•	•	•
	Кабель з роз'ємами P1 і USB	EKP1USB	•	•	•	•

(1) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.
(2) Спеціальний комплект для підключення: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.
(3) EKHY3PART можна використовувати, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.
(4) EKHY3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.
(5) Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKRTRB.
(6) Можна підключити тільки один датчик: внутрішній або зовнішній.
(7) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.
(8) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3, 6* або 9 кВт (*Модель 6Т1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен EKECBUCO1AF.

Підлоговий інтегрований ECH ₂ O									Настінний			
Дві зони		Самозливання		Бівалентний		Тільки опалення		Реверсивні				
Клас 16	Клас 11	Клас 16	Клас 11	Клас 16	Клас 11	Клас 16	Клас 11	Клас 16				
EBVZ16S18D6V	EBSH11P30D	EBSH16P30D	EBSHB11P30D	EBSHB16P30D								
EBVZ16S18D9W	EBSH11P50D	EBSH11P50D	EBSHB11P50D	EBSHB16P50D								
EBVZ16S23D6V	EBSX11P30D	EBSX11P30D	EBSXB11P30D	EBSXB16P30D	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBX11D6V	EBBX16D6V				
EBVZ16S23D9W	EBSX11P50D	EBSX11P50D	EBSXB11P50D	EBSXB16P50D	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBX11D9W	EBBX16D9W				
•	•		•		•		•					
•		•		•		•		•				
•		•		•		•		•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
					•	•	•	•				
					•	•	•	•				
					•	•	•	•				
					•	•	•	•				
					•	•	•	•				
					•(1)	•(1)	•(1)	•(1)				
					•(2)	•(2)	•(2)	•(2)				
					•(1)	•(1)	•(1)	•(1)				
					•(2)	•(2)	•(2)	•(2)				
					•(3)	•(3)	•(3)	•(3)				
					•(4)	•(4)	•(4)	•(4)				
•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)				
•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)	•(6)				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
•(7)					•(7)	•(7)	•(7)	•(7)				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
					•	•						
	•	•	•	•								
	•(8)	•(8)	•(8)	•(8)								
	•(8)	•(8)	•(8)	•(8)								
	•(8)	•(8)	•(8)	•(8)								
	•	•	•	•								
			•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•				

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Рухлопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкоїли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодильне обладнання

Системи керування

153

Daikin Altherma 3 R

Тепловий насос повітря-вода з розділенням холодоагенту

Малі значення продуктивності 4–8 кВт



Чому слід вибирати Daikin Altherma 3 R?



Настінна модель



Модель інтегрованого бака ЕСН₂О для ГВП



Модель інтегрованого бака для ГВП із нержавіючої сталі

Висока продуктивність

- Температура води на виході до 65°C і висока ефективність
- Підходить як для систем теплої підлоги, так і радіаторів
- Зберігає можливість захисту від замерзання до -25°C, забезпечуючи надійну роботу навіть у найхолодніших кліматичних умовах
- Технологія пропонує високі експлуатаційні показники:
 - Сезонна ефективність до A+++
 - Ефективність опалення до COP 5,1 (при 7°C/35°C)
 - Ефективність ГВП до COP 3,3 (EN16147)
- Є моделі 4, 6 і 8 кВт

Ідеально підходить для невеликих новобудов або будинків, у яких роблять ремонт

Завдяки продуктивності від 4 до 8 кВт блоки Daikin Altherma ідеально підходять для новобудов, будинків з низьким енергоспоживанням та реконструкцій.

Легкість монтажу

- Постачається готовим до роботи: всі ключові гідравлічні елементи встановлені на заводі-виробнику
- Все обслуговування можна здійснювати з фронтальної сторони, а доступ до всіх трубопроводів здійснюється з верхньої частини блока
- Скорочений час монтажу: зовнішній блок протестований і заправлений холодоагентом

Просте керування

- Daikin Altherma має засоби керування налаштуваннями залежно від погодних умов, що у поєднанні з інверторними компресорами забезпечує оптимальну температуру в приміщенні у будь-який час.
- Керування системою можна здійснювати будь-де і в будь-який час за допомогою програми Oneota. Цей онлайн-контролер дає змогу регулювати умови в приміщенні відповідно до індивідуальних побажань при подальшому забезпеченні енергоефективності. Обладнання R-32 Daikin Altherma 3 R також може повністю інтегруватись із іншими системами керування будинком





Daikin Altherma 3 R пропонує широку номенклатуру блоків, адаптовану до потреб клієнтів

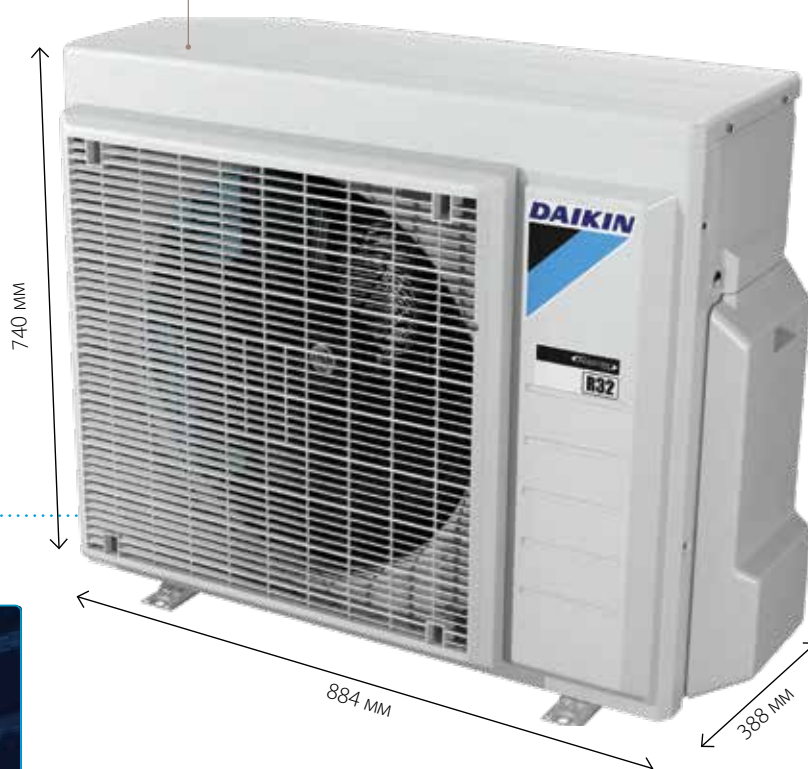
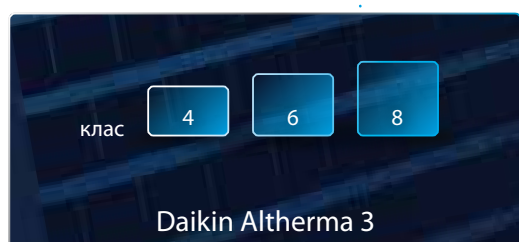
✓ Найвищі показники сезонної ефективності забезпечують значну економію на експлуатаційних витратах

✓ Прекрасно підходить для новобудов, а також для будинків з низьким споживанням енергії

✓ Температура води на виході до 65°C також робить його кращим вибором для реконструйованих будівель

Компактні зовнішні блоки

Компактний та низькопрофільний зовнішній блок легко розміщується на терасах, дахах або зовнішніх стінах, якщо простір обмежений.



Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП, ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Адаптер з'єднання W-LAN
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки, як в інших побутових приладах
- Доступні моделі з вбудованим резервним нагрівачем потужністю 3, 6, 9 кВт і без нього



-25°

Гарантована робота до -25°C



Програма Oneact



Голосове керування



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251


EHVH-E6V



EHVH-E9W



ERGA04-08EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності			EHVH + ERGA		04S18E6V/9W + 04EV	04S23E6V/9W + 04EV	08S18E6V/9W + 06EVH	08S23E6V/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
Теплопродуктивність	Ном.	кВт			4,3			6,0		7,5
Споживана потужність	Опалення	кВт			0,85			1,24		1,63
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP				3,26				3,32
		η _s (Сезонна ефективність опалення)				127				130
		Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C			6,0			7,0		8,0
		SCOP			4,48			4,47		4,56
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)				176				179
		Клас сезонної ефективності опалення								
		Prated (номін.) при -10°C			6,0			7,0		8,0
		SCOP			4,48			4,47		4,56
		Клас сезонної ефективності опалення								
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}								
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)			125	133	125	133	125	133
		Клас енергоефективності нагрівання води								

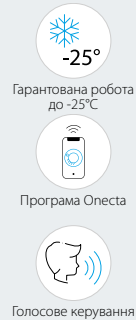
Внутрішній блок				EHVH	04S18E6V/9W	04S23E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Маса	Блок		кг	119	128	119	128	119	128	128
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180	230	230
	Максимальна температура води		°C				70			
	Максимальний тиск води		бар				10			
	Захист від корозії						Травлення			
	Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.			5~30			
Рівень звукової потужності	Ном.	Опалення	Сторона води	°C			5~65			
	Ном.			дБА			42 (1)			
	Ном.			дБА			28 (2)			
Зовнішній блок				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			740x884x388				
Маса	Блок		кг			58,5				
Компресор	Кількість					1				
	Тип					Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25~25				
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			10~43				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25~35				
Холодоагент	Тип					R-32				
	GWP/ПГП					675,0				
	Заправка		кг			1,50				
	Заправка		tCO ₂ Eq			1,01				
	Керування					Розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58 (4)	60 (4)		62 (4)		
	Охолодження	Ном.	дБА		61 (4)		62 (4)			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44 (4)	47 (4)		49 (4)		
	Охолодження	Ном.	дБА		48 (4)	49 (4)		50 (4)		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники		A			20		25		

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | (2) Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Див. робочий діапазон блока. | (4) Охолодження Ta 35°C - LWC 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWC 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Категорія блока PED: Стаття 383: виключено зі сфери дії PED на підставі п. 3.6 статті 119/23/ЕС. | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | На основі DT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему) | 2 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Адаптер з'єднання W-LAN
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки, як в інших побутових приладах
- Доступні моделі з вбудованим резервним нагрівачем потужністю 3, 6, 9 кВт і без нього



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



EHVX-E3V



EHVX-E6V



EHVX-E9W



ERGA04-08EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності		EHVX + ERGA	04S18E3V + 04EV	04S18E6V/9W + 04EV	04S23E3V + 04EV	04S23E6V/9W + 04EV	08S18E6V/9W + 06EVH	08S23E6V/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	Ном.	кВт		4,3		6,0		7,5	
	темпл. води на виході 55°C	Опалення	кВт		0,85		1,24		1,63	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			3,29		3,27	3,28	3,35	
	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%			129		128		131	
	Клас сезонної ефективності опалення									
	Prated (номін.) при -10°C	кВт			6,0		7,0		8,0	
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	Ном.	кВт		4,54		4,52		4,61	
	темпл. води на виході 35°C	Опалення	кВт		179		178		181	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP								
	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%								
	Клас сезонної ефективності опалення									
	Prated (номін.) при -10°C	кВт			6,0		7,0		8,0	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}			-	-	-	-	-	-
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%			127	125	134	133	125	133
		Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок		EHVX	04S18E3V	04S18E6V/9W	04S23E3V	04S23E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Маса	Блок		кг		119	128	119	128	119	128
Бак	Об'єм води		л		180	230	180	230	180	230
	Максимальна температура води		°C				70			
	Максимальний тиск води		бар				10			
	Захист від корозії						Травлення			
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темпл. зовн. пов.	°C с.т.				5~30			
	Опалення	Сторона води	°C				5~65			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА				42 (1)			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА				28 (2)			

Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		
	Блок		740x884x388		
Маса	Блок		кг		
	Блок		58,5		
Компресор	Кількість		1		
	Тип		Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		
Холодоагент	Тип		R-32		
	GWP/ПГП		675,0		
	Заправка	кг	1,5		
	Заправка	tCO ₂ Eq	1,01		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		
	Охолодження	Ном.	дБА		
	Опалення	Ном.	дБА		
	Охолодження	Ном.	дБА		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/IN~/50/230		
	Рекомендовані запобіжники	A	20		

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | (2) Рівень шуму вимірюється в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Див. робочий діапазон блока. | (4) 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) | 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) | 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) | Категорія блока PED: Стаття 383: виключено зі сфери дії PED на підставі п. 3.6 статті 1 97/23/EC | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморозування). | На основі DT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначений вище блок живлення підключається призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос підключаються зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 2 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему) | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання C (див. електричну схему)

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидке встановлення
- Адаптер з'єднання W-LAN
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки, як в інших побутових приладах
- Двотемпературний режим дозволяє регулювати температуру в 2 зонах. Підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності



011-1W0218 → 222



EHVZ-E6V



EHVZ-E9W



ERGA04-08EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



до



R-32



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування

Дані ефективності		EHVZ + ERGA	04S18E6V/9W + 04EV	08S18E6V/9W + 06EVH	08S23E6V/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,36	6,0		7,5	
	Опалення	кВт	0,83	1,24		1,63	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,26		3,32	
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)		127		130	
	Клас сезонної ефективності опалення						
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0		8,0	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,48	4,47		4,56	
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)		176		179	
	Клас сезонної ефективності опалення						
	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0		8,0	
	ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження	L	XL		L	XL
	Середньоклімат. умови	COPdhw		-			
ГВП	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	125	133		125	133
	Клас енергоефективності нагрівання води						

Внутрішній блок		EHVZ	04S18E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W	08S18E6V/9W	08S23E6V/9W
Корпус	Колір		Білий + чорний				
	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Маса	Блок		кг	125	133	125	133
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230
	Максимальна температура води		°C	70	70	70	70
	Максимальний тиск води		бар	10	10	10	10
	Захист від корозії			Травлення			
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	зовн. пов.	°C с.т.	5~30			
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42 (1)			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28 (2)			

Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EVH	06EVH	08EVH7	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388			
	Блок		кг	58,5			
Компресор	Кількість			1			
	Тип			Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-25			
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~-43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	1,50			
	Заправка		tCO2Eq	1,01			
	Керування			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (4)	60 (4)	62 (4)	62 (4)
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (4)	62 (4)	62 (4)	62 (4)
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (4)	47 (4)	49 (4)	49 (4)
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (4)	49 (4)	50 (4)	50 (4)
Електроживлення		Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/IN~/50/230			
Струм		Рекомендовані запобіжники	A	20			

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | (2) Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Див. робочий діапазон блоку. | (4) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Категорія блоку PED: Стаття 353: виключено зі сфери дії PED на підставі п. 3.6 статті 197/23/ЕС | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | На основі GT 45 K | Включаючи труби + PHE + резервний нагрівач; без урахування розширювального бака | Без урахування води в блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначений вище блок живлення гідроблока призначений лише для резервного нагрівача. Розподільна коробка та насос гідроблока зазвичай отримують електроживлення через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | 2 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему)

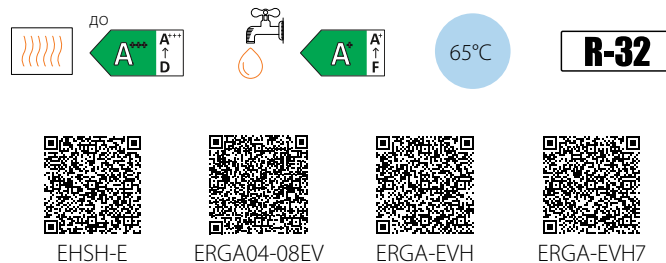
Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Інтелектуальне керування термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої

011-1W0262
011-1W0264 → 267



Дані ефективності		ENSH + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,36	6,0	7,5	7,5	7,5
Споживана потужність	Опалення	кВт	0,83	1,24	1,63	1,63	1,63
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,26		3,32	3,32	3,32
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	127		130	130	130
		Клас сезонної ефективності опалення	A++		A++	A++	A++
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0	8,0	8,0
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	SCOP _{dhw}	4,88	4,47	4,56	4,56	4,56
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	192	176	179	179	179
		Клас сезонної ефективності нагрівання води	A++		A++	A++	A++
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0	8,0	8,0
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	XL
		COP _{dhw}	2,80	3,06	2,80	3,06	3,06
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	118	125	118	125	125
		Клас енергоефективності нагрівання води	A++		A++	A++	A++

Внутрішній блок		ENSH	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644	1.910x792x817	1.910x792x817
Маса	Блок	кг	77,0	97,0	77,0	97,0	97,0
Бак	Об'єм води	л	294	477	294	477	477
		Максимальна температура води	85,0				
Робочий діапазон	Внутрішня Темп. установка	°C с.т.	5~35				
	Зовн. пов. Опалення	°C	5~65				
	Сторона води	°C	5~65				
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	39				

Зовнішній блок				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388			
Маса	Блок		кг	58,5			
Компресор	Кількість			1			
	Тип			Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~25			
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	1,5			
	Заправка		tCO2Eq	1,01			
	Керування			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (1)	60 (1)	62 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (1)	62 (1)		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (1)	47 (1)	49 (1)	
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (1)	49 (1)	50 (1)	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			V3/1N~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники			20		25	

(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) | 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) | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R

ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення і ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окислення, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- Інтелектуальне керування термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумуляованого тепла для опалення
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої

011-1W0262
011-1W0264 → 267



Дані ефективності			ENSHB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
 Опалення приміщень	Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,36	6,0		7,5	
	Споживана потужність	Опалення	кВт	0,83	1,24		1,63	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP			3,26		3,32	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		127		130	
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0		8,0	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,88	4,47		4,56	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	192	176		179	
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0		8,0	
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL		L	XL
	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,80	3,06		2,80	3,06
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		118	125		118	125
	Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок		ENSHB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644	1.910x792x817
Маса	Блок		кг	80,0	104	80,0	104
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85,0			
	Внутрішня Темп. установка	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35			
	Опалення зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C	5~65			
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		39			

Зовнішній блок			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388		
Маса	Блок		кг	58,5		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~25		
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,5		
	Заправка		tCO2Eq	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (1)	60 (1)	62 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (1)	62 (1)	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (1)	47 (1)	49 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (1)	49 (1)	50 (1)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	20		25

(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) | 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) | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Інтелектуальне керування термоаккумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої



011-1W0262 → 267



EHSX-E



ERGA04-08EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7		
 Теплопродуктивність		Ном.	кВт	4,36		6,0		7,5			
		Опалення	кВт	0,83		1,24		1,63			
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 55°C	SCOP		3,29		3,28		3,35		
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	129		128		131		
			Клас сезонної ефективності опалення								
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0		7,0		8,0		
			Середньоклімат. Загальн. темпл. води на виході 35°C	SCOP		4,96		4,52		4,61	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	195		178		181		
			Клас сезонної ефективності опалення								
			Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0		7,0		8,0		
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL		
		COPdhw		2,80	3,06	2,80	3,06	2,80	3,06		
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	118	125	118	125	118	125		
		Клас енергоефективності нагрівання води									

Внутрішній блок		EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644
Маса	Блок		кг	77,0	97,0	77,0	97,0	77,0
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85,0				
	Внутрішня Темп.		°C с.т.	5~35				
	установка зовн. пов.		°C	5~65				
	Опалення Сторона води		°C	5~39				
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	39				

Зовнішній блок				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388			
Маса	Блок		кг	58,5			
Компресор	Кількість			1			
	Тип			Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~25			
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	1,5			
	Заправка		tCO2Eq	1,01			
	Керування			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (1)		60 (1)	62 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (1)		62 (1)	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (1)		47 (1)	49 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (1)		49 (1)	50 (1)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В			
Струм	Рекомендовані запобіжники			A			
				20			25

(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) | 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) | 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) | Втрати тепла відповідно до EN12897

Daikin Altherma 3 R

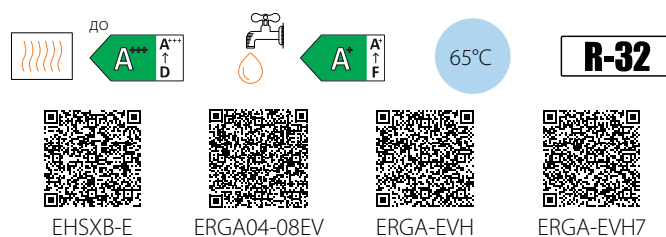
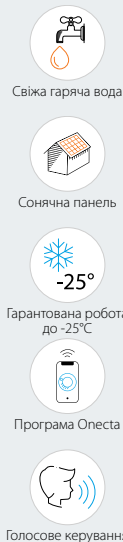
ECH₂O

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектору

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для опалення та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, який не потребує технічного обслуговування: немає корозії, анода, окалини, вапняних відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- Інтелектуальне керування термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумуляованого тепла для опалення
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої



011-1W0262 → 267



Дані ефективності		EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV7	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,36		6,0		7,5	
Споживана потужність	Опалення	кВт	0,83		1,24		1,63	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,29		3,28		3,35	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	129		128		131	
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Prated (номін.) при -10°C	6,0		7,0		8,0	
		SCOP	4,96		4,52		4,61	
ГВП	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	118	125	118	125	118	125
		Клас енергоефективності нагрівання води						
		Garantowane naważenie	L	XL	L	XL	L	XL
	COPdhw		2,80	3,06	2,80	3,06	2,80	3,06

Внутрішній блок		EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644	1.910x792x817	1.891x594x644
Маса	Блок		кг	80,0	104	80,0	104	80,0
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85,0				
	Внутрішня Темп.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35				
	установка зовн. пов.							
	Опалення Сторона	Мін.~Макс.	°C	5~65				
Рівень звукової потужності Ном.		дБА		39				

Зовнішній блок			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388		
Маса	Блок		кг	58,5		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~25		
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,5		
	Заправка		tCO2Eq	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (1)	60 (1)	62 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (1)	62 (1)	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (1)	47 (1)	49 (1)
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (1)	49 (1)	50 (1)
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники			20	25	

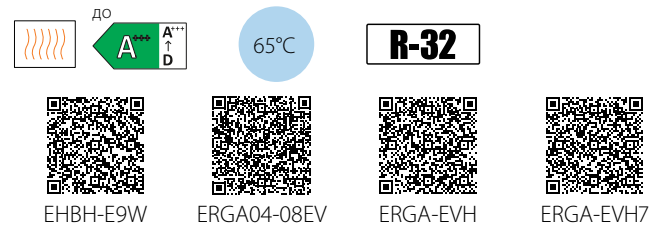
(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Втрати тепла відповідно до EN12897



Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок, призначений тільки для опалення з тепловим насосом повітря-вода ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Адаптер з'єднання W-LAN
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247

Дані ефективності		ENBH + ERGA		04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	4,36	6,0		7,5	
Споживана потужність		Опалення	кВт	0,83	1,24		1,63	
Опалення приміщень 	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,26		3,32		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130		
		Клас сезонної ефективності опалення				 A		
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	7,0		8,0		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,88	4,47		4,56	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	192	176		179	
		Клас сезонної ефективності опалення				 A		
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	6,0	7,0		8,0	
ГВП 	Загальн. умови	Гарантоване навантаження						
	Середньоклімат. умови	COPdhw						
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%						
	Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок				ENBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Корпус	Колір				Білий + чорний				
	Матеріал				Полімер, листовий метал				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390					
Маса	Блок			кг	42,0		42,4	42,0	42,4
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35				
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~65				
	Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42 (1)			
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28 (2)				
Зовнішній блок				ERGA	04EV	06EVH		08EVH7	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388					
Маса	Блок			кг	58,5				
Компресор	Кількість				1				
	Тип				Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~25					
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35					
Холодоагент	Тип				R-32				
	GWP/ПГП				675,0				
	Заправка			кг	1,5				
	Заправка			tCO2Eq	1,01				
	Керування				Розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (4)	60 (4)			62 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (4)	62 (4)				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (4)	47 (4)			49 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (4)	49 (4)			50 (4)	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	20			25	

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | (2) Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (4) 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) | 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) | 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) | Категорія блока PED: Стаття 353: виключено зі сфери дії PED на підставі п. 3.6 статті 1 97/23/EC | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Виключаючи воду у блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначене вище джерело живлення блока керування призначене тільки для бустерного нагрівача. Живлення на розподільний щит блока контролера подається через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | Виберіть діаметр і тип відповідно до національних і місцевих нормативних документів

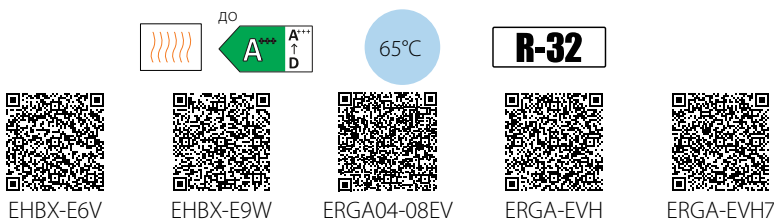
Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок, реверсивний, з тепловим насосом повітря-вода, ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- Адаптер з'єднання W-LAN
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Компактний блок з невеликою площею монтажу, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Дані ефективності		ENBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,36	6,0	7,5		
Споживана потужність	Опалення	кВт	0,83	1,24	1,63		
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,29	3,28	3,35		
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	129	128	131		
		Клас сезонної ефективності опалення					
	Середньоклімат. Загальн.	Prated (номін.) при -10°C	6,0	7,0	8,0		
	темпл. води на виході 35°C	SCOP	4,96	4,52	4,61		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		-	-		
	Середньоклімат. умови	COPdhw		-	-		
		ηwh (еф-ть нагрівання води)		-	-		
		Клас енергоефективності нагрівання води		-	-		
Внутрішній блок		ENBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Корпус	Колір				Білий + чорний		
	Матеріал				Полімер, листовий метал		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		840x440x390		
Маса	Блок		кг	42,0	42,4	42,0	42,4
Робочий діапазон	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	°C с.т.		5~35		
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.		5~65		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		42 (1)		
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА		28 (2)		
Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		740x884x388		
Маса	Блок		кг		58,5		
Компресор	Кількість				1		
	Тип				Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~25		
	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35		
Холодоагент	Тип				R-32		
	GWP/ПГП				675,0		
	Заправка	кг			1,5		
	Заправка	tCO ₂ Eq			1,01		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58 (4)	60 (4)	62 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	61 (4)			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44 (4)	47 (4)	49 (4)	
	Охолодження	Ном.	дБА	48 (4)	49 (4)	50 (4)	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		20		25	

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) | (2) Рівні шуму вимірюються в приміщенні для акустичних випробувань з твердою відбивною підлогою та звукопоглинаючими іншими поверхнями. Рівень звукового тиску — відносна величина, яка залежить від відстані та акустичних властивостей середовища. Більш докладна інформація наведена на кресленнях з описом рівнів шуму. | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (4) 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) | 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) | 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) | Категорія блока PED: Стаття 353: виключено зі сфери дії PED на підставі п. 3.6 статті 1 97/23/ЕС | Робочий діапазон розширено у бік зменшення значень витрати тільки у випадку, якщо блок працює лише з тепловим насосом. (Не стосується запуску, резервного нагрівача, розморожування). | Виключаючи воду у блоці. Цей мінімальний об'єм води достатній для більшості застосувань. У особливих режимах може виникнути потреба у додатковій кількості води. | Зазначене вище джерело живлення блока керування призначене тільки для бустерного нагрівача. Живлення на розподільний щит блока контролера подається через зовнішній блок. Опційний бак ГВП має окреме електроживлення. | 4 полюси, графік 20 A 400 В, клас спрацювання С (див. електричну схему) | Виберіть діаметр і тип відповідно до національних і місцевих нормативних документів

Таблиця комбінацій і опції

			Підлоговий				
			Тільки опалення		Реверсивні		Дві зони
			EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	EHVZ04S18E6V
			EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
				EHVH08S18E9W	EHVX04S18E6V	EHVX08S18E9W	
				EHVH08S23E9W	EHVX04S23E6V	EHVX08S23E9W	
Тип	Опис	Найменування					
Зовнішній блок	4 кВт	ERGA04EAV3	•		•		•
	6 кВт	ERGA06EAV3H		•		•	
	8 кВт	ERGA08EAV3H7		•		•	
Елементи керування	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W(7)	•	•	•	•	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•	•	•	•	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•	•	•	•	•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 242)	•	•	•	•	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від v6.8.0)	•	•	•	•	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Картридж WLAN	BRP069A78	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Універсальний пульт централізованого керування для каскадної системи	EKCC9-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•	•
Датчики	Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Зовнішній дистанційний датчик	EKRSCA1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTRB	EKRSETS	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
Двоступінні комплекти	Комплект «Вт»	BZKA7V3	•	•	•	•	
	Універсальний двоступінний комплект	EKMIKPOAF					
	Універсальний двоступінний комплект	EKMIKPHAF					
Гаряче водопостачання	Бак ГВП	EKHWS(P)(U)-D(3)V3					
	Термоакумулятори	EKHWP-(P)B					
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART					
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART2					
Конвектор для теплого насоса	Підлоговий	FWXV15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
	Настінний	FWXT15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
	Канальний	FWXM15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
	Плата обмеження потужності	EKRPIAHNTA	•	•	•	•	•
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	•	•	•	•	•
	Релейна інтелектуальна мережа	EKRRESLG	•	•	•	•	•
	Комплект кутових колін трубопроводів	EKHVTC	•	•	•	•	
Спеціальні опції ECH ₂ O	Вбудований резервний нагрівач потужністю 3 кВт, для *3V (1N~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V					
	Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 кВт, для *6V (1N~, 230 В, 6 кВт)	EKECBUAF6V					
	Вбудований резервний нагрівач потужністю 9 кВт, для *9WN (3N~, 400 В, 9 кВт)	EKECBUAF9W					
	Комплект для підключення резервного нагрівача	EKECBUCO3AF					
	Вловлювач шламу	156021					
	Комплект бівалентних з'єднувачів	EKECBIVCO2AF					
	Комплект з'єднувачів системи відкритого типу	EKECDBCO2AF					
	Запірні клапани контуру циркуляції (2 шт.)	165070					
	З'єднання для заповнення в дренажу, KFE BA	165215					
Home Hub	Daikin Home Hub	EKRHH	•	•	•	•	•
	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P	•	•	•	•	•
	Кабель з роз'ємами P1 і USB	EKP1USB	•	•	•	•	•

(1) Картридж W-LAN знаходиться в пакеті для аксесуарів блока => Підключається до SD-слоту на MMI-2 (у разі поганого прийому сигналу картридж W-LAN можна вилучити й замінити його на модуль WLAN або LAN).

(2) Можна підключити тільки 1 датчик: внутрішній або зовнішній.

(3) Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKRTRB (1).

(4) EKNY3PART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.

(5) Поєднання кількох блоків (кількість, залежить від класу продуктивності). На конвекторі теплового насоса необхідно обов'язково встановлювати EKV/KHPC (виняток: низькотемпературна система, що працює тільки для опалення).

(6) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.

(7) До одного блока можна підключити лише 1 резервний нагрівач: 3, 6* або 9 кВт (*Модель 6T1 не застосовується). Для підключення резервного нагрівача до головного блока потрібен EKECBUCO*AF.

Зони	ECH ₂ O				Настінний			
	Стандарт		Бівалентний		Тільки опалення		Реверсивні	
	ENSH04P30E	ENSH08P30E	ENSHB04P30E	ENSHB08P30E	ENBH04E6V	ENBH08E6V	ENBX04E6V	ENBX08E6V
EHVZ08S18E6V		ENSH08P50E		ENSHB08P50E		ENBH08E9W		ENBX08E9W
EHVZ08S23E6V								
EHVZ08S18E9W		ENSH04P30E		ENSHB04P30E				
EHVZ08S23E9W		ENSH04P50E		ENSHB04P50E				
		ENSH08P30E		ENSHB08P30E				
		ENSH08P50E		ENSHB08P50E				
	•		•		•		•	
•		•		•		•		•
•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)
•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)
•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)	•(2)
•(3)	•(3)	•(3)	•(3)	•(3)	•(3)	•(3)	•(3)	•(3)
					•	•	•	•
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					•(4)	•(4)	•(4)	•(4)
•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)
•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)
•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)	•(5)
•(6)					•(6)	•(6)	•(6)	•(6)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•(7)	•(7)	•(7)	•(7)				
	•(7)	•(7)	•(7)	•(7)				
	•(7)	•(7)	•(7)	•(7)				
	•(7)	•(7)	•(7)	•(7)				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 M

Стандарт моноблока



Функціональна конструкція

Daikin Altherma 3 M — це перший моноблок Daikin третього покоління, який може похвалитися новим дизайном та використанням холодоагенту R-32. Він доступний у варіантах від 4 до 16 кВт.

Нова конструкція корпусу

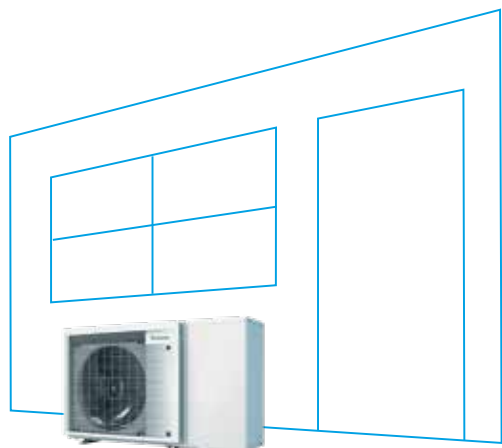
Передня решітка з горизонтальними лініями ховає вентилятор від очей, знижуючи сприйняття шуму, створюваного блоком.

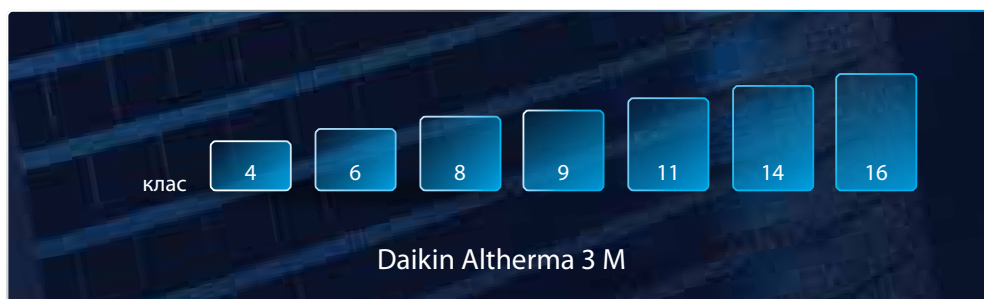
Корпус злегка відбиває оточення, в якому встановлений блок, дозволяючи йому гармонійно вписатися в будь-яку обстановку.

Просте рішення для обмеженого простору

Завдяки налаштуванню моноблока не потрібен внутрішній блок, що дуже важливо в умовах обмеженого простору всередині. Моноблок можна розмістити навіть під вікном!

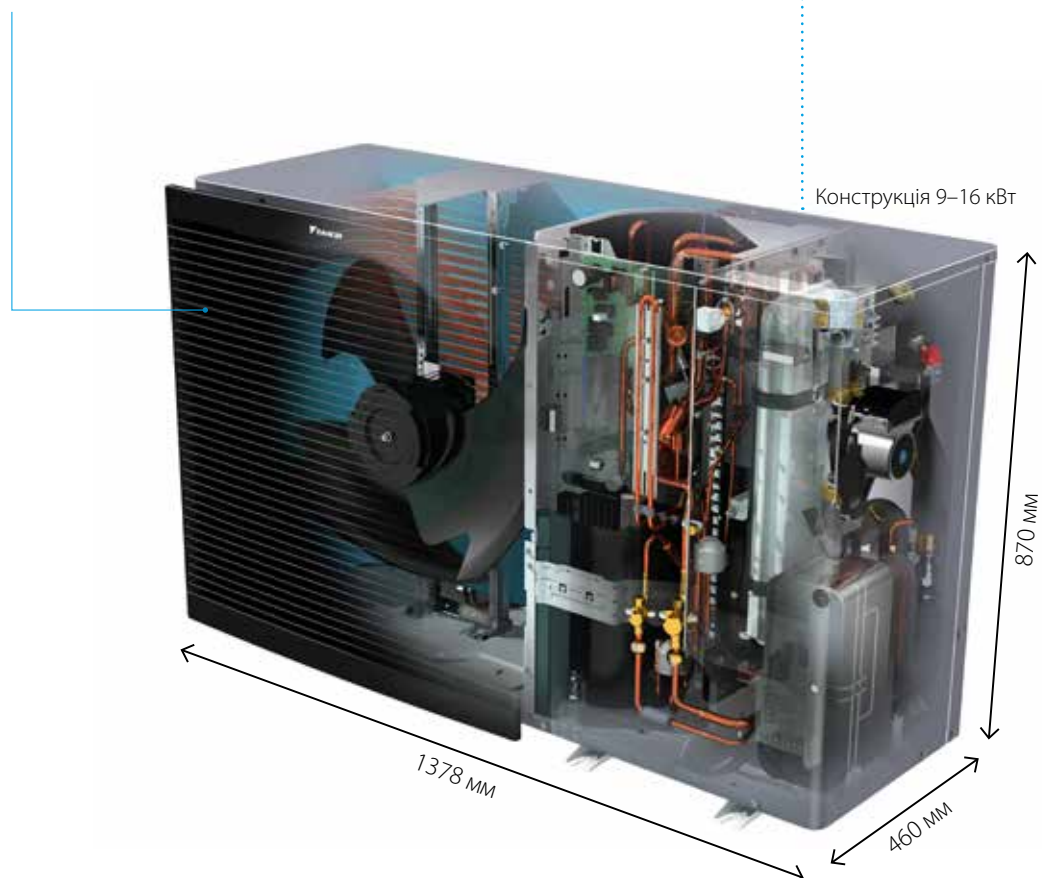
☒ Може розміщатись під вікном





Оновлена форма вентилятора

Форма вентилятора була переглянута на користь зменшення поверхні контакту з повітрям і покращення його циркуляції.



Daikin Altherma 3 M

Моноблокова система повітря-вода, що забезпечує **опалення й ГВП**. Ідеально підходить для обмеженого простору встановлення.

- Підключення картриджа WLAN у стандартній комплектації
- Можливість поєднання з баками для ГВП
- Доступні моделі тільки для опалення або реверсивні
- Концепція моноблока «все в одному», що містить усі гідравлічні компоненти
- Опціональний вбудований резервний електричний нагрівач Plug & Play на 3 кВт
- Доступний у однофазному варіанті



-25°

Гарантована робота до -25°C



Програма Oneista



Голосове керування

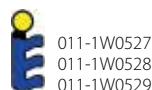


до



65°C

R-32



011-1W0527
011-1W0528
011-1W0529



EDLA04-08EV3 EDLA04-08E3V3

Один блок			EDLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3
Теплопродуктивність Ном.	кВт		4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,90 (2)
Споживана потужність Опалення Ном.	кВт		0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
COP			5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Холодопродуктивність Ном.	кВт		-	-	-
Споживана потужність Опалення Ном.	кВт		-	-	-
EER			-	-	-
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	127		130
		SCOP	3,26		3,32
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	6		8
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	176		179
		SCOP	4,48		4,56
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	6		8
Корпус	Колір		Слонова кістка		
	Матеріал		Оцинкована низьковуглецева сталь		
Розміри	Блок	ВхШхГ	770x1.250x362		
Маса	Блок	кг	EV3: 88, E3V3: 91		
Компресор	Кількість		1		
	Тип		Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C в.т. -25~-25		
		Сторона води Мін.~Макс.	°C EV3: 9~65/E3V3: 15~65		
	Охолодження	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C с.т. -		
		Сторона води Мін.~Макс.	°C -		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C с.т. -27~-35		
		Сторона води Мін.~Макс.	°C 25~55		
Холодоагент	Тип		R-32		
	GWP/ПГП		675		
	Заправка	кг	1,85		
	Заправка	Екв.т CO2	0,91		
	Керування		Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності Опалення Ном.	дБА		58	60	62
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230		
Струм Рекомендовані запобіжники	А		20		25

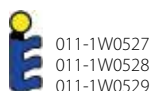
(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 55°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

*ГВП у комбінації з баком з нержавіючої сталі EKHWS(P)(U)-D та термоаккумулятором EKHWP-(P)B ECH₂O.

Daikin Altherma 3 M

Моноблокова система повітря-вода, що забезпечує опалення, ГВП і опціональне охолодження. Ідеально підходить для обмеженого простору встановлення.

- Підключення картриджа WLAN у стандартній комплектації
- Можливість поєднання з баками для ГВП
- Доступні моделі тільки для опалення або реверсивні
- Концепція моноблока «все в одному», що містить усі гідравлічні компоненти
- Опціональний вбудований резервний електричний нагрівач Plug & Play на 3 кВт
- Доступний у однофазному варіанті



011-1W0527
011-1W0528
011-1W0529



EBLA04-08EV3 EBLA04-08E3V3

Один блок			EBLA04E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EBLA08E(3)V3
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
COP			5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	0,82 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)
EER			5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	129	128	131
		SCOP	3,29	3,28	3,35
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	6	7	8
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	179	178	181
		SCOP	4,54	5,52	4,61
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	6	7	8
Корпус	Колір		Слонова кістка		
	Матеріал		Оцинкована низьковуглецева сталь		
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	770x1.250x362		
Маса	Блок	кг	EV3: 88, E3V3: 91		
Компресор	Кількість		1		
	Тип		Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	-25~35		
		Сторона води Мін.~Макс.	EV3: 9~65/E3V3: 15~65		
	Охолодження	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	10~43		
		Сторона води Мін.~Макс.	5~22		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	-27~35		
		Сторона води Мін.~Макс.	25~55		
Холодоагент	Тип		R-32		
	GWP/ПГП		675		
	Заправка	кг	1,85		
	Заправка	Екв.т CO2	0,91		
	Керування		Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення Ном.	дБА	60		62
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	20		25

(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) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 55°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

*ГВП у комбінації з баком з нержавіючої сталі EKHWS(P)(U)-D та термоакумулятором EKHWP-(P)B ECH₂O.

Daikin Altherma 3 M

Моноблокова система повітря-вода **тільки для нагрівання** ідеально підходить при обмеженому просторі в приміщенні

- Підключення картриджа W-LAN (опція)
- Можливість поєднання з баками для ГВП
- Тепловий насос повітря-вода лише з функцією опалення
- Концепція моноблока «все в одному», що містить усі гідравлічні компоненти
- Доступний зі вбудованим електричним резервним нагрівачем потужністю 3 кВт для додаткового нагрівання або з окремим комплектом резервного нагрівача
- Доступний у двох варіантах: однофазний та трифазний



-25°

Гарантована робота до -25°C



Програма Oneclima



Голосове керування



до



60°C

R-32

011-1W0423 → 426



EDLA09-14DV3



EDLA09-14D3V3



EDLA09-14DW1



EDLA09-14D3W1



EDLA-DV37



EDLA-DW17



EDLA-D3V37



EDLA-D3W17

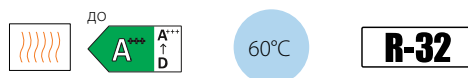
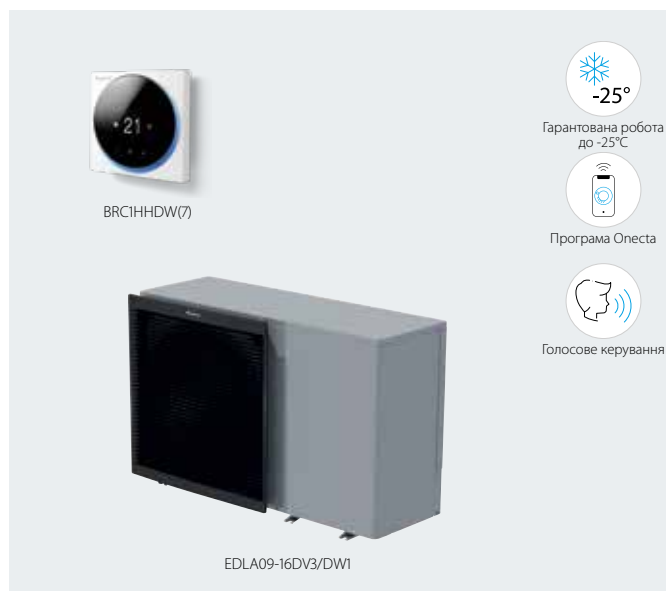
Один блок		EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)
COP			4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) SCOP	133	130	132	130
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	3,39	3,32	3,37	3,33
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) SCOP	9	10	11	12
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	186	182	182	182
		ηs (Сезонна ефективність опалення) SCOP	4,72	4,64	4,62	4,62
		Клас сезонної ефективності опалення Prated (номін.) при -10°C	9	10	11	12
Корпус	Колір	Сріблястий				
	Матеріал	Оцинкована сталь з поліефірним фарбуванням				
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	870x1.380x460			
Маса	Блок	кг	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Компресор	Кількість		1			
	Тип		Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C в.т. DV3/DW1: -25~-25, D3V3/D3W1: -25~-35			
		Сторона води Мін.~Макс.	°C DV3/DW1: 9~60, D3V3/D3W1: 15~60			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C с.т. -25~-35			
		Сторона води Мін.~Макс.	°C 25~55			
Холодоагент	Тип		R-32			
	GWP/ПГП		675			
	Заправка	кг	3,80			
	Заправка	Екв.т CO2	2,57			
	Керування		Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності (3)	Опалення Ном.	дБА	62			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32/16			

(1) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Згідно з EN14825
Цей продукт містить фторовані парникові газу.

Daikin Altherma 3 M

Реверсивна моноблокова система повітря-вода ідеально підходить при обмеженому просторі в приміщенні

- Підключення картриджа W-LAN (опція)
- Можливість поєднання з баками для ГВП
- Тепловий насос повітря-вода з функціями опалення та охолодження
- Концепція моноблока «все в одному», що містить усі гідравлічні компоненти
- Доступний зі вбудованим електричним резервним нагрівачем потужністю 3 кВт для додаткового нагрівання або з окремим комплектом резервного нагрівача
- Доступний у двох варіантах: однофазний та трифазний



011-1W0423 → 426



EBLA09-14DV3



EBLA09-14D3V3



EBLA09-14DW1



EBLA09-14D3W1



EBLA-DV37



EBLA-DW17



EBLA-D3V37



EBLA-D3W17

Один блок			EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3(7)/D(3)W1(7)	
Теплопродуктивність Ном.			кВт	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)	
Споживана потужність Опалення Ном.			кВт	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)	
COP				4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)	
Холодопродуктивність Ном.			кВт	9,35 (3)/9,10 (4)	11,6 (3)/11,5 (4)	12,8 (3)/12,7 (4)	14,0 (3)/15,3 (4)	
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	2,79 (3)/1,71 (4)	3,56 (3)/2,17 (4)	4,06 (3)/2,51 (4)	4,58 (3)/3,24 (4)	
EER				3,35 (3)/5,34 (4)	3,26 (3)/5,31 (4)	3,16 (3)/5,04 (4)	3,06 (3)/4,74 (4)	
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	135	132	134	132		
		SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37		
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	9	10	11	12	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	190	186	185			
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69		
		Клас сезонної ефективності опалення						
		Prated (номін.) при -10°C	кВт	9	10	11	12	
		Корпус	Колір	Сріблястий				
	Матеріал	Оцинкована сталь з поліефірним фарбуванням						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.380x460				
Маса	Блок		кг	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149				
Компресор	Кількість	1						
	Тип	Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C в.т.	DV3(7)/DW1(7): -25~25, D3V3(7)/D3W1(7): -25~35				
		Сторона води Мін.~Макс.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9~60, D3V3(7)/D3W1(7): 15~60				
	Охолодження	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43				
		Сторона води Мін.~Макс.	°C	5~22				
	Холодоагент	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. пов. Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35			
Сторона води Мін.~Макс.			°C	25~55				
Тип		R-32						
	GWP/ПГП	675						
	Заправка	кг	3,80					
	Заправка	Екв.т CO2	2,57					
	Керування	Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності (5)	Опалення Ном.	дБА	62					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32/16				

(1) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (4) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (5) Згідно з EN14825. Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Таблиця комбінацій і опції

Невеликий моноблок на R-32 (4-6-8 кВт)			
Без резервного нагрівача		З резервним нагрівачем	
Рев.	Тільки опалення	Рев.	Тільки опалення
EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3
Тип	Опис	Найменування	
Елементи керування	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDAAK/S/W(7)	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 242)	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від v6.8.0)	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	• стандарт
	Універсальний пульт централізованого керування для каскадної системи	EKCC9-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•
Мультизональні елементи керування	Кімнатний термостат	EKRTRB	•
	Цифровий дротовий кімнатний термостат	EKWCTRD11V3	•
	Аналоговий дротовий кімнатний термостат	EKWCTRAN1V3	•
	Привід	EKWCVATR1V3	•
Датчики	Мультизональна базова станція (10 каналів)	EKWUFHTA1V3	•
	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTRB	EKRTETS	
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (1)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (1)
	Датчик температури для EKHWS(P)-D	EKTESE1	•
Гаряче водопостачання	Датчик температури для EKHWP-(P)B	EKTESE2	•
	Бак ГВП	EKHWS(P)(U)-D(3)V3	•
	Термоаккумулятори	EKHWP500(P)B	•
	Сторонній комплект бака	EKHYZPART	• (2)
Конвектор для теплового насоса	Сторонній комплект бака	EKHYZPART2	• (3)
	Підлоговий	FWXV15/20/25*	• (4)
	Настінний	FWXT15/20/25*	• (4)
Інші опції	Канальний	FWXM15/20/25*	• (4)
	Комплект резервного нагрівача	EKLBUHCB6W	• (5)
	Комплект байпаса	EKMVBHP1	• (5)
	Універсальний двозонний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIKPOA	•
	Універсальний двозонний комплект	EKMIKPHA	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	• (6)
	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•
	Клапан проти замерзання з діам. 1	AFVALVE1	•
	Клапан проти замерзання з діам. 1 1/4 дюйма	AFVALVE125	•
	Балансувальний вентиль	KBLNVALVE	
	Роз'єднувач	KDECOUP	
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	•
	Комплект реле Smart Grid (висока напруга)	EKRELSG	•
	Перемикач потоку	EKFLSW1	
	Перемикач потоку	EKEFLSW2	• (7)
Home Hub	Daikin Home Hub	EKRHH	•
	Датчик струму для одно- та трифазних систем (блок живлення в комплекті)	EKCSS1P/3P	•
	Кабель з роз'ємами P1 і USB	EKP1USB	•

(1) Може бути підключений тільки 1 датчик: внутрішній або зовнішній.

(2) EKHYZPART може знадобитися, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.

(3) EKHYZPART2 може знадобитися, якщо у вас є бак, в який не можна встановити термістор.

(4) Поєднання кількох блоків (кількість, залежить від класу продуктивності). На конвекторі теплового насоса необхідно обов'язково встановлювати EKVHPC (виняток: низькотемпературна система, що працює тільки для опалення).

(5) Перегляньте «креслення стосовно необхідності використання EKMVBHP1», щоб визначити потребу в установці в поєднанні з реверсивними моделями та уникнути конденсату на резервному нагрівачі.

(6) Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.

(7) Обов'язково при використанні гліколю.

Великий моноблок на R-32 (9-11-14-16 кВт)			
Без резервного нагрівача		З резервним нагрівачем	
Рев.	Тільки опалення	Рев.	Тільки опалення
EBLA09DV3/W1	EDLA09DV3/W1	EBLA09D3V3/W1	EDLA09D3V3/W1
EBLA11DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EBLA11D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1
EBLA14DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EBLA14D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1
EBLA16DV37/W17	EDLA16DV37/W17	EBLA16D3V37/W17	EDLA16D3V37/W17
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
• опція	• опція	• опція	• опція
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
•	•	•	•
•	•	•	•
• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
• (5)	•		
• (5)			
•	•	•	•
•	•	•	•
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Ручгопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщеньМорська
промисловістьХолодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установкиКомерційне й
транспортне
холодильне обладнанняСистеми
керування

Теплові насоси для ГВП

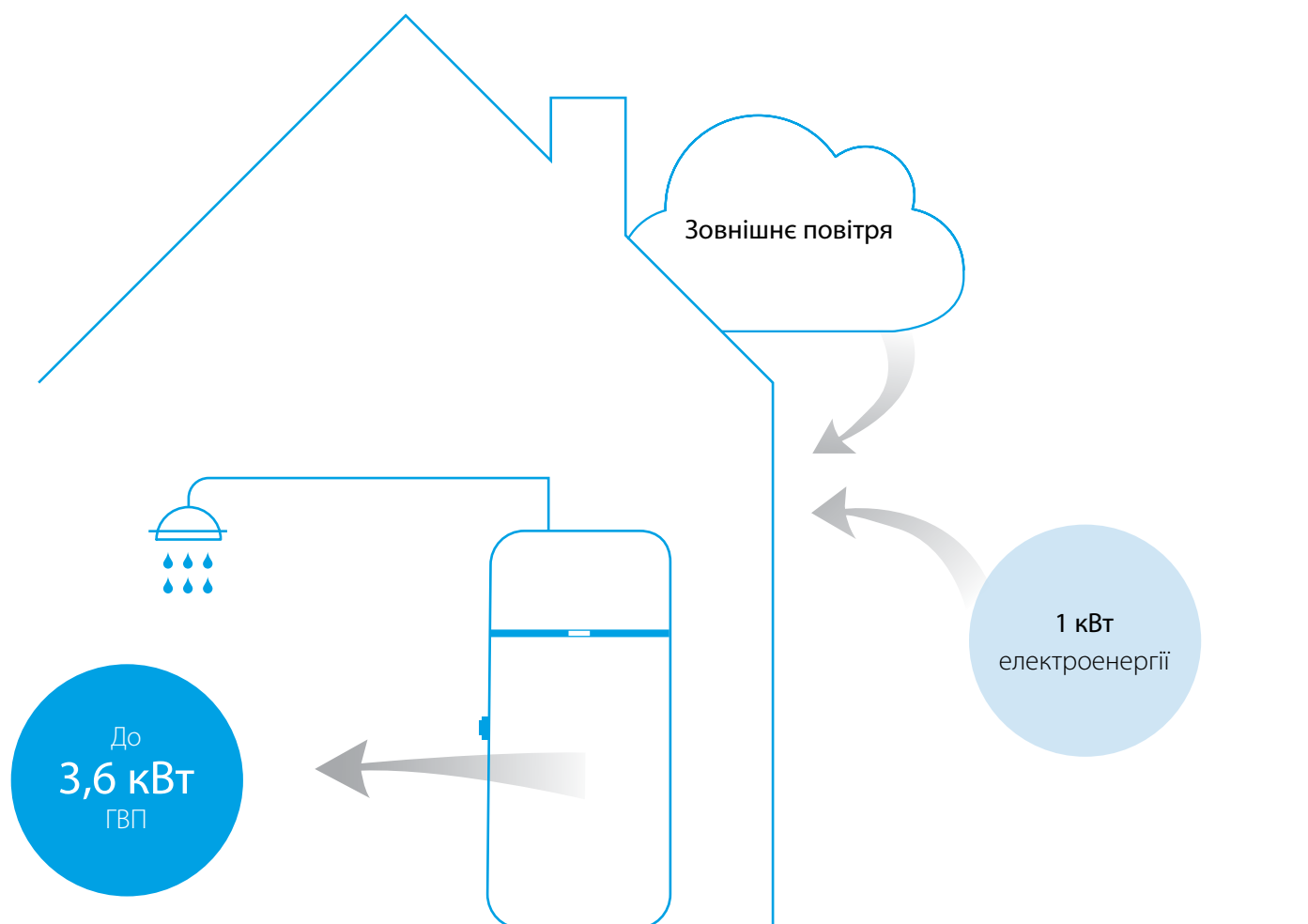


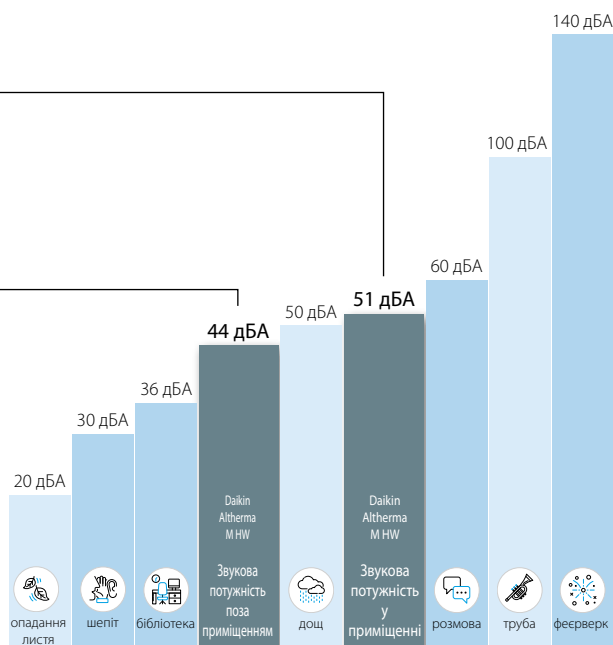
Чому слід вибрати Daikin Altherma з тепловим насосом для ГВП?

Як це працює?

Система складається з одного внутрішнього блока, який отримує енергію з повітря для ГВП. 60% використовуваної енергії блок отримує з повітря, а решта забезпечується електрикою.

Цей тепловий насос застосовує компресор і холодоагент для передачі енергії від повітря до води, нагріваючи воду відповідно до ваших потреб і подаючи її у ваш будинок.





Надзвичайно тихий

Завдяки звуковій потужності 51 дБ(А) у приміщенні та 44 дБ(А) поза приміщенням цей тепловий насос для ГВП — один із найтихіших.



ЕКННН200CV37
ЕКННН200PCV37
ЕКННН260CV37
ЕКННН260PCV37
ЕКННН200CV3
ЕКННН260CV3



Модельний ряд продукції

Особливості

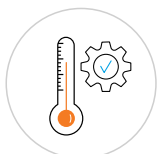
Daikin Altherma M HW — це повітряно-водяний тепловий насос для виробництва побутової гарячої води і її накопичення в емальованому сталевому баку, який передбачає конденсатор із зовнішньою оболонкою, що забезпечує максимальну безпеку й гігієну.

- Максимальна температура 62°C від поновлюваного джерела енергії з використанням теплового насоса окремо або з нагрівальним елементом (до 75°C)
- Програмований цифровий інтерфейс з СЕНСОРНИМИ кнопками
- Інтеграція через сонячну теплову енергію (модель -PCV37)
- Інтеграція з фотоелектричною системою на сонячній енергії



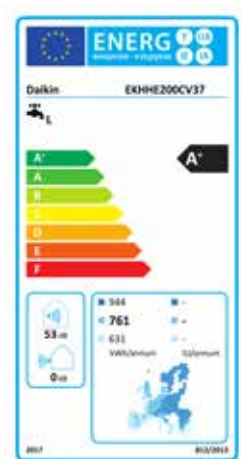
ЕКННН200-260PCV37:

Можливість підключення до сонячного теплового колектору або іншого допоміжного джерела завдяки додатковому теплообміннику для кращого нагріву в системі ГВП.



ЕКННН200-260CV3:

Високотемпературні моделі призначені для теплих кліматичних умов.



Інтуїтивно зрозумілі елементи керування

Дуже простий і інтуїтивний дисплей

- Білі світлодіоди для керування температурою й функціями
- Червоні світлодіоди для тривожних повідомлень
- 4 бокові СЕНСОРИ кнопки: для ввімкнення/вимкнення Daikin Altherma M HW (⏻); кнопки для перегляду МЕНЮ (SET/УСТАНОВКА), а також збільшення (+) або зменшення (-) значень налаштувань

Режим вентилятора
Тільки рециркуляція повітря
Daikin Altherma M HW працює тільки в режимі вентиляції. Тепловий насос і додатковий нагрівач вимкнено.

Економічний режим
Тільки відновлювана енергія
Daikin Altherma M HW працює тільки в режимі теплового насоса. Додатковий нагрівач вмикається в порядку підтримки тільки, якщо зовнішня температура виходить за межі робочого діапазону (налаштування 62°C).

Електричний режим
Тільки електрична енергія
Daikin Altherma M HW працює, використовуючи тільки додатковий нагрівач. Значення налаштування може становити до 75°C.

Автоматичний режим
Відновлювана енергія в порядку пріоритету
Daikin Altherma M HW працює в режимі теплового насоса за замовчуванням. Додатковий нагрівач вмикається в порядку підтримки, тільки якщо підвищення температури в баку надто повільне (>4°C/30 хв). Або зовнішня температура виходить за межі робочого діапазону (налаштування 62°C).

Прискорений режим
Комбіноване використання відновлюваної й електричної енергії
Daikin Altherma M HW одночасно працює як тепловий насос і використовує додатковий нагрівач. Значення налаштування може становити до 75°C.

Миготить

Характеристики

Тип	Об'єм (л)	Продуктивність	Розміри (мм)	Оптимізація від фотовольтаїки	Інтегроване керування сонячними колекторами	Дезінфекція для боротьби з легіонелю	Робота на основі проміжків часу	Функція OFF PEAK (позапікові тарифи)	Увімкнення відтавання	Режим роботи «у відпустці»
ЕКННН-СV37	200		628 x 628 x 1.607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	-	•	•	•	•	•
ЕКННН-PCV37	200		628 x 628 x 1.607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	•	•	•	•	•	•
ЕКННН-СV3	200		628 x 628 x 1.607	•	-	•	•	•	-	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	-	•	•	•	-	•

Монтаж

Тепловий насос Daikin Altherma M HW можна встановлювати в будь-якому приміщенні, зокрема в неопалюваному, такому як гараж і пральня кімната, і він не вимагає жодних особливих робіт, за винятком виконання отворів для повітрозабірних та витяжних труб.

Деякі способи монтажу

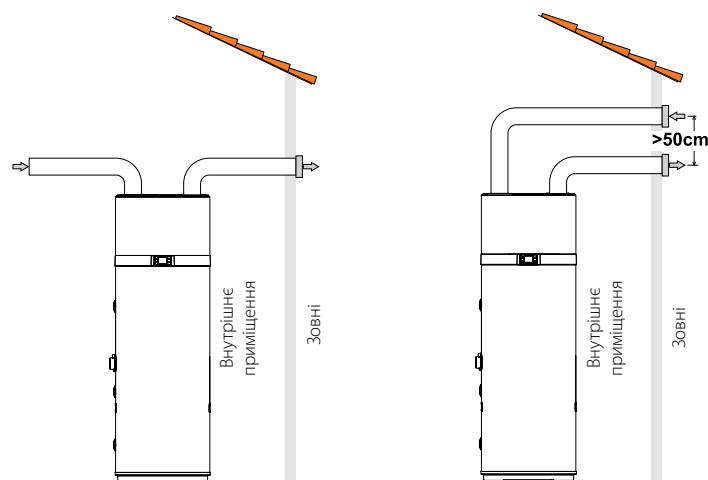


Рис. 1 — Приклад під'єднання труб для випуску повітря

Рис. 2 — Приклад під'єднання труб для випуску повітря

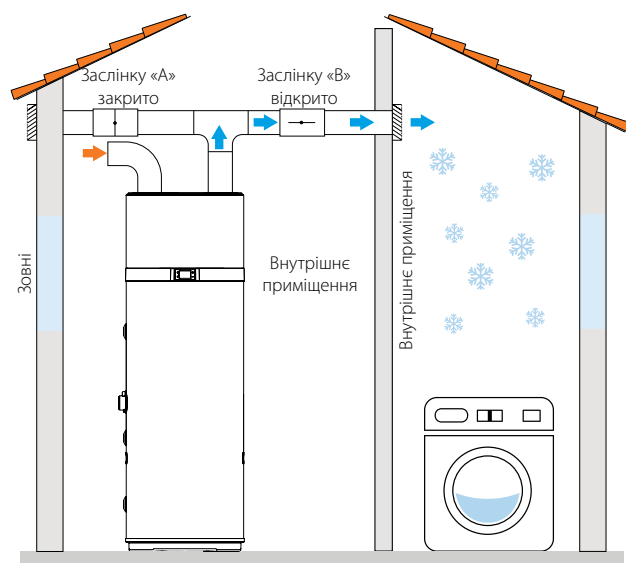


Рис. 3 — Приклад установки влітку

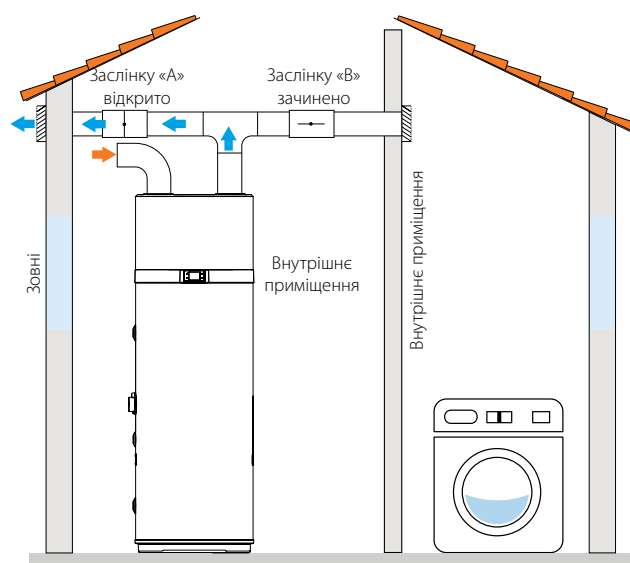


Рис. 4 — Приклад установки взимку

Однією з унікальних особливостей теплонасосних систем опалення є те, що ці агрегати значно знижують температуру повітря, яке зазвичай відводиться на вулицю. Крім того, що повітря, яке відводиться, є холоднішим за повітря в кімнаті, воно також повністю осушене, тому повітряний потік може спрямовуватися назад в будинок для охолодження певних зон або кімнат влітку. Монтаж передбачає подвоєння витяжної труби, на якій встановлюються дві заслінки («А» і «В») для спрямування повітряного потоку назовні (рис. 4) або всередину будинку (рис. 3).



Тепловий насос потребує належної вентиляції. Рекомендований спосіб для спеціально призначеного повітропроводу наведено на рис. 1. Крім того, важливо забезпечити належну вентиляцію в приміщенні, де встановлено прилад.

Альтернативне рішення представлено на зображенні праворуч (рис. 2): воно передбачає додатковий повітропровід, який забирає повітря з вулиці, а не безпосередньо з приміщення.

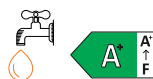
Daikin Altherma M HW

Друге покоління

- Доступний у підлоговому варіанті (200–260 л)
- Компактна сучасна конструкція
- Цикл дезінфекції для боротьби з легіонелю
- Робота за графіком
- Інтегроване керування сонячними колекторами (EKNHE-PCV37)
- Підходить для теплого клімату (EKHLE-CV3)



EKNHE200CV37



EKNHE-CV37



EKNHE-PCV37



EKHLE-CV3

Внутрішній блок				ЕК	HNE200CV37	HNE260CV37	HNE200PCV37	HNE260PCV37	HLE200CV3	HLE260CV3
Час прогрівання Макс.				гг:хх	06:27	09:29	06:27	09:29	07:16	09:44
COP					3,23	3,37	3,23	3,37	4,32	4,32
Гаряче водопостачання	Потужність	Ном.		кВт	1,34	1,25	1,34	1,25	1,60	
Еквівалент ГВП	Макс.			л	247	340	241	335	247	340
Розміри	Блок	Висота		мм	1.607	1.892	1.607	1.892	1.607	1.892
		Діаметр		мм	Верхня частина: 621, нижня частина: 628					
Маса	Блок	Пустий		кг	85	97	96	106	86	98
Місце установки					Внутрішній					
Клас IP					IP24					
Холодоагент				Тип	R-134a					
				GWP/ПГП	1.430					
				Заправка	Екв.т CO2	1,43				
				Заправка	кг	1				
Тепловий насос				Корпус	Колір	Білий				
				Метод відтавання		Гарячий газ				
				Автоматичний запуск відтавання	°C	-5				
				Тиск у системі	Макс.	бар				
				Робочий діапазон	Темп. зовн. пов. Макс.	°C с.т.				
				Електроживлення	Фаза	1				
					Частота	Гц				
					Напруга	В				
					Максимальний робочий струм	А				
						8,5				8,2
Бак				Потужність вбудованого теплового елемента	Ном.	кВт				
				Корпус	Матеріал	Емальована сталь				
				Монтаж	Можливість підключення до сонячних колекторів	-	-	Yes	Yes	-
				Постійні втрати тепла	Вт	63	71	63	71	63
				Електроживлення	Фаза	1				
					Частота	Гц				
					Напруга	В				
ГВП				Загальн.	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	L
					Клас енергоефективності нагрівання води	A				
					Установка темп. термостата	°C				
				Середньоклімат. умови	АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	761	1.210	761	1.210
					ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	135	138	135	138
				Холодний клімат	АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	944	1.496	944	1.496
				Теплий клімат	АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	631	1.046	631	1.046
Рівень звукової потужності ГВП				ГВП	дБА	53	51	53	51	52

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

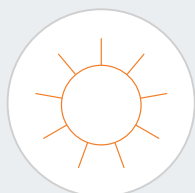




Daikin Altherma 3 GEO

Найкращі експлуатаційні характеристики навіть у найхолоднішому кліматі

Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma використовує стабільне джерело геотермальної енергії та інверторну технологію теплового насоса Daikin для забезпечення опалення та гарячого водопостачання в будь-яких кліматичних умовах.



Опалення
приміщень

Взимку



Гаряче
водопостачання

Вбудований бак із
нержавіючої сталі на 180 л



Охолодження
приміщень

Активне охолодження з
високою ефективністю



Модернізація і новобудови

Підходить для модернізації: завдяки високій температурі води на виході 65°C блок можна використовувати зі звичайними радіаторами.

Підходить для новобудов: Daikin Altherma 3 GEO також можна комбінувати з фанкойлами й системою теплих підлог.



Економія електроенергії

Безперервна робота інвертора забезпечує широкий діапазон регулювання до 0,85 кВт, що дозволяє уникнути підвищеного споживання електроенергії при зупинці та пуску блока.



Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Ручгопи
VVR
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкойли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодне обладнання
Системи керування



Грандіозні інновації

Простий і швидкий монтаж завдяки змонтованим на заводі-виробнику трубопроводам, розташованим у верхній частині блока, виконаним електричним з'єднанням і меншій загальній вазі.

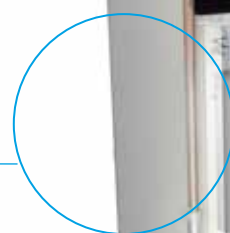
Всі трубні з'єднання розташовані зверху й організовані попарно: вхід і вихід



Знімний компресорний модуль, що дозволяє зменшити загальну вагу на 70 кг



Попередньо виконані стандартні електричні з'єднання



Може бути легко встановлений в обмеженому просторі завдяки невеликій потрібній для встановлення площі та вбудованим ручкам



666 мм

Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус вашої системи.



Синій

Якщо індикатор Daikin Eye синій, це означає, що тепловий насос працює належним чином. Індикатор Daikin Eye миготить, коли обладнання працює в режимі очікування.



Червоний

Червоний колір індикатора Daikin Eye вказує на те, що тепловий насос виведено з експлуатації та потрібно його перевірити й провести технічне обслуговування.



Швидке налаштування

Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового інтерфейсу користувача менш ніж за 9 кроків. Ви навіть можете перевірити, чи готовий блок до використання, виконавши цикли тестування. Ви можете передати налаштування на USB-накопичувач і завантажити їх безпосередньо в блок.

Простота керування

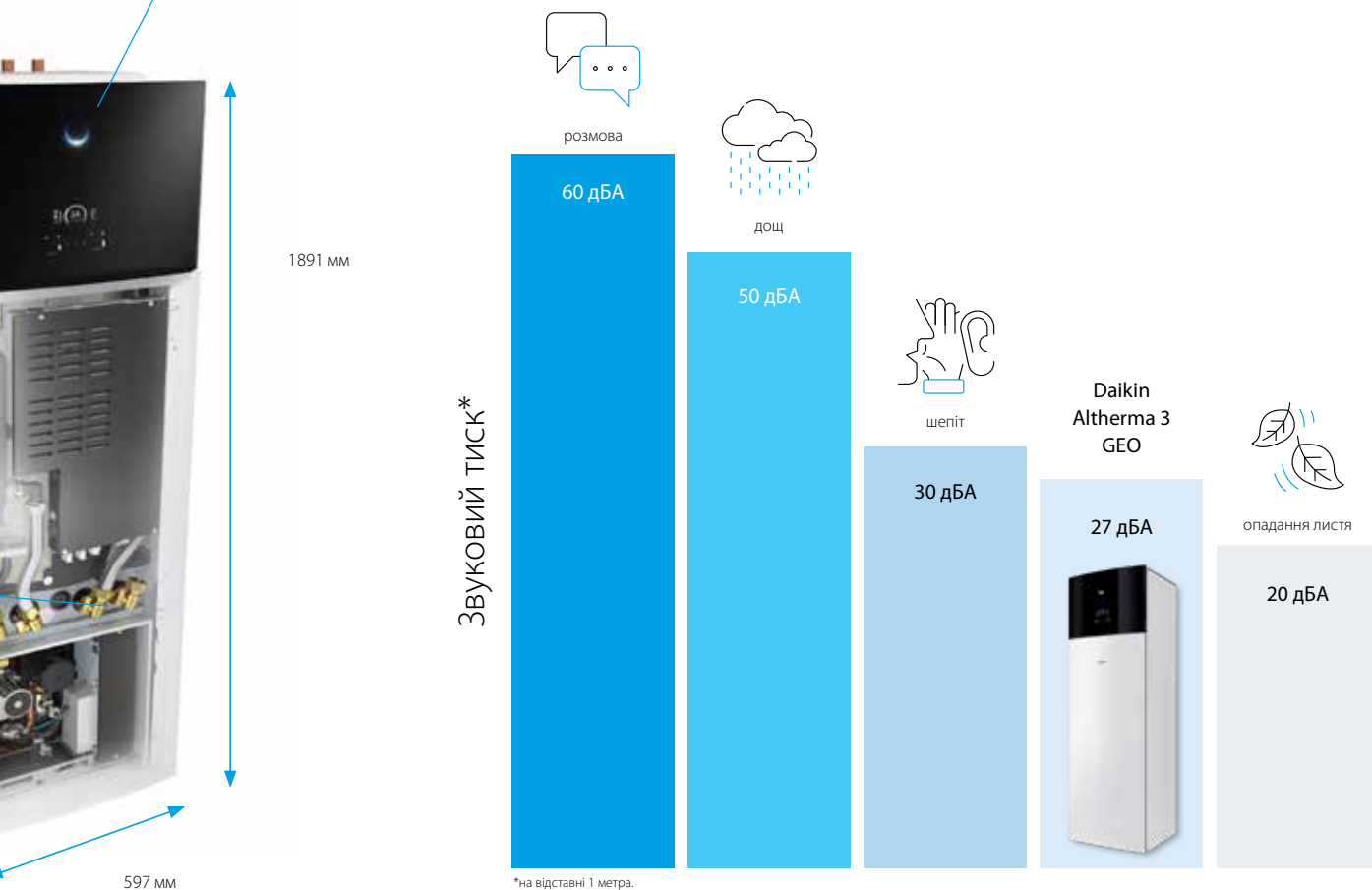
Дуже швидка робота з інтерфейсом користувача. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і 2 навігаційні ручки.

Відмінний дизайн

Інтерфейс користувача розроблено спеціально з метою забезпечення високого рівня інтуїтивності. Висококонтрастний кольоровий екран формує наочні та практичні візуальні зображення, які дійсно допоможуть спеціалісту з монтажу або сервісному інженеру в роботі.



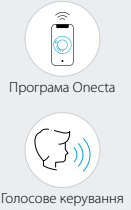
Дуже тиха робота



Daikin Altherma 3 GEO

Геотермальний тепловий насос для
опалення, охолодження та ГВП

- Найвища сезонна ефективність завдяки інверторній технології теплового насоса, що максимально знижує експлуатаційні витрати
- Забезпечуючи високу температуру до 65°C, Daikin Altherma 3 GEO на R-32 підходить для систем теплих підлог для опалення/охолодження, фанкойлів і радіаторів
- Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «все в одному», що містить бак ГВП з нержавіючої сталі, займає менше місця і скорочує час монтажу
- Пристрій займає площу, співмірну з іншими побутовими приладами
- Реверсивний тепловий насос, що дозволяє використовувати функції опалення та охолодження



011-1W0337
011-1W0338



EGSAH-D9W



EGSAH-D9W

Внутрішній блок		EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Теплопродуктивність	Мін.	кВт	0,85			
	Ном.	кВт	3,35			
	Макс.	кВт	7,98			
Споживана потужність	Ном.	кВт	0,74			
COP			4,51			
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	141	143	152	154
	темпл. води на виході 55°C					
	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	195	199	197	200
	темпл. води на виході 35°C					
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L			
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	117			
		Клас енергоефективності нагрівання води				
Охолодження приміщень	Середньотемп. застосування	SEER	-	15	-	15
		Pdesign	-	8	-	8
	Низькотемп. застосування	SEER	-	14	-	14
		Pdesign	-	8	-	8
Корпус	Колір		Білий або сріблясто-сірий			
	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.891x597x666			
Маса	Блок	кг	222			
Бак	Об'єм води	л	180			
	Ізоляція	Втрати тепла	1,20			
	Захист від корозії		Травлення			
Робочий діапазон	Монтажний простір	Мін.~Макс.	5/35			
	Сторона сольового розчину	Мін.~Макс.	-10/30			
	Опалення	Сторона води	5/65			
	Гаряче водопостачання	Сторона води	25/60			
Холодоагент	Тип		R-32			
	GWP/ПГП		675			
	Заправка	кг	1,70			
	Заправка	Екв.т CO2	1,15			
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	39			
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.	дБА	27			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400 або 1~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	3P 16 A або 1P 32 A			

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Опції

	Тип	Найменування
Елементи керування	Корист. інтерфейс дистанційного керування	BRC1HHDAK/S/W(7)
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTRB
	Каскадне керування	EKCC9-W
	Шлюз	DCOM-LT/IO
	Шлюз	DCOM-LT/MB
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Датчик	Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1
	Зовнішній датчик	EKRTETS
	Датчик обмеження зниження потужності	EKCSSENS
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB4
	Комплект для заповнення для геотермальної системи	KGSFILL2
	Окреме джерело живлення для резервного нагрівача	EKGSPWCAB
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1FL

Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкойли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодне обладнання
Системи керування

Daikin Altherma H Hybrid

Найкраще з 2 світів

Тепловий насос



H₂O

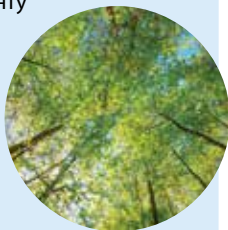


Конденсаційний котел



Екологічно чистий

- Зниження впливу на навколишнє середовище завдяки використанню **холодоагенту R-32**
- Зовнішній блок з **герметичним контуром холодоагенту**, який значно знижує ризик витoku холодоагенту



Простий і швидкий монтаж

Всі компоненти гідравлічної системи знаходяться зовні.



Ліцензія на F-гази не потрібна

Тільки водопровідні з'єднання між зовнішнім і внутрішнім блоками. Тому для монтажника не потрібна сертифікація по F-газах.

Безпека за будь-яких умов

Блок може працювати при температурі зовнішнього повітря до -15°C завдяки ряду засобів захисту від замерзання



Багатоваріантний монтаж

Компактний внутрішній блок може бути встановлений у шафі.



Конденсаційна технологія

Конденсаційна технологія забезпечує оптимальну ефективність використання палива зі зниженням викидів NOx і CO для значного скорочення витрат і екологічно чистої роботи.



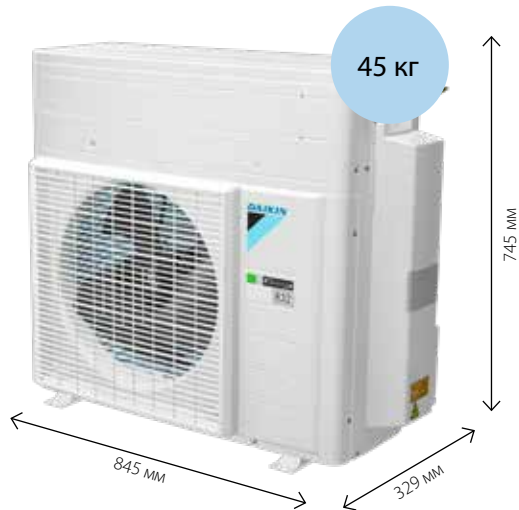
Plug & play — підключи й використовуй

Нема потреби в інших деталях, насосна група встановлена всередині.

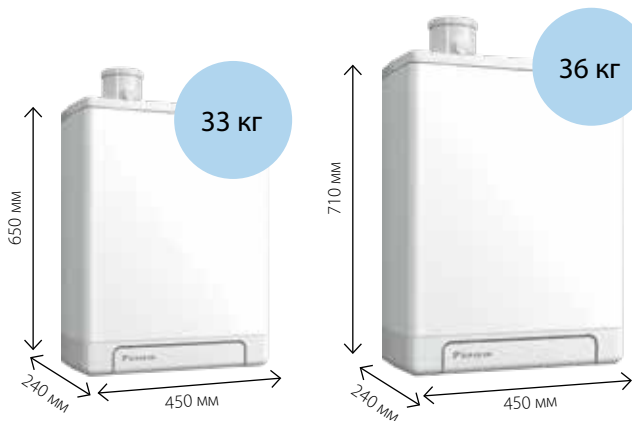
Можливості монтажу

Для підвищення ефективності ГВП можна комбінувати Daikin Altherma H Hybrid з декількома варіантами бака (опції):

Daikin Altherma H Hybrid включає зовнішній блок потужністю 4 кВт



Daikin Altherma H Hybrid включає котел потужністю 28 або 32 кВт



Безнапірні баки з підключенням до сонячного колектора

Підключіть ваш блок до термоакумулятора ECH₂O і скористайтеся перевагами енергії сонця.



ECHWP-(P)B
300 л або 500 л

EKS(H/V)-P

Баки під тиском

Для вирішення всього комплексу завдань підключіть до блока обраний з нашого повного асортименту бак з нержавіючої сталі.



EKHSWS(P)-D3V3
від 150 л до 300 л

Пульт керування

EKRUHML1/2

Керування

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

Комфорт

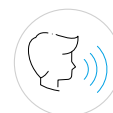
- Додатковий інтерфейс користувача може включати кімнатний термостат у опалювальному приміщенні
- Просте введення в експлуатацію: інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для виконання додаткових налаштувань у розширеному меню



Програма Onesta



Програма Onesta являє собою багатогранну програму для мобільних пристроїв, яка дозволяє користувачам контролювати стан своєї системи опалення й керувати нею.



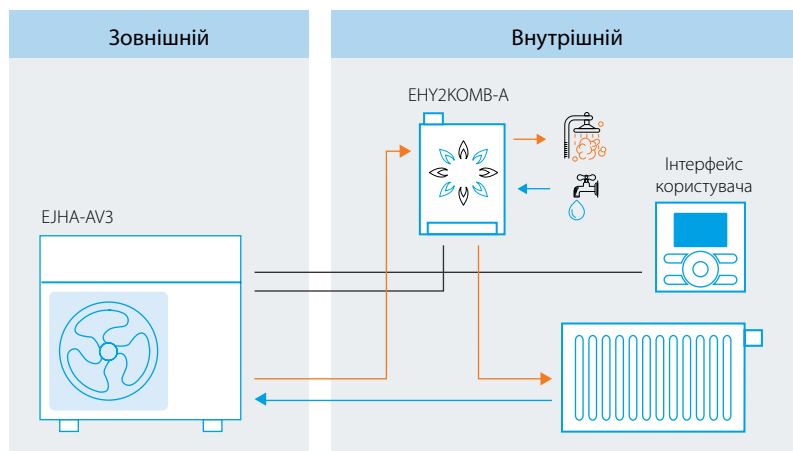
Керуйте вашу системою опалення за допомогою голосу



Застосування

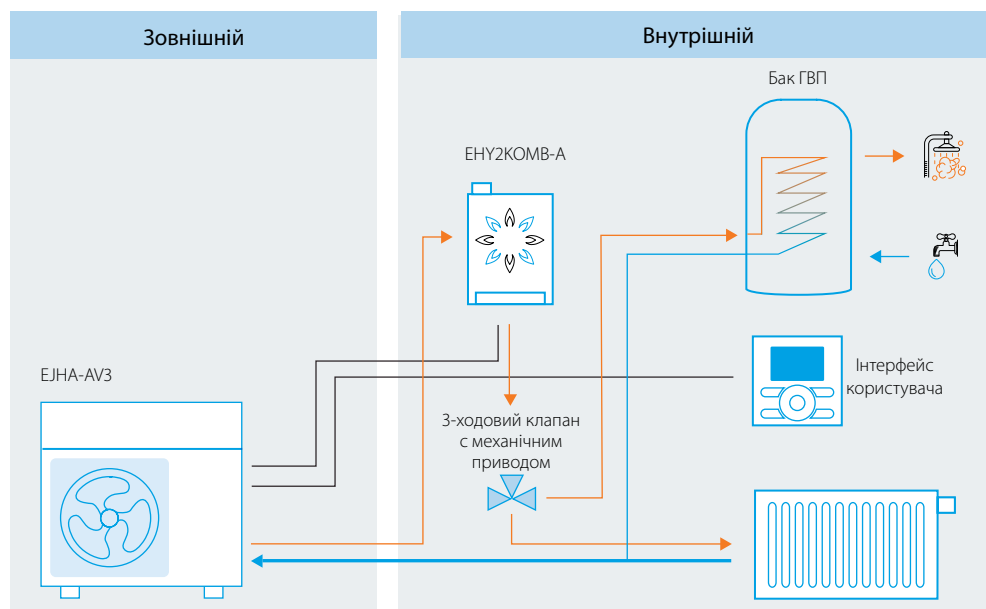
1. Стандартний гібридний режим роботи

При такому застосуванні система працює в ідеальному балансі між газовим котлом і тепловим насосом, забезпечуючи опалення приміщень і гаряче водопостачання. В цьому випадку котел може нагрівати воду безпосередньо, без використання бака.



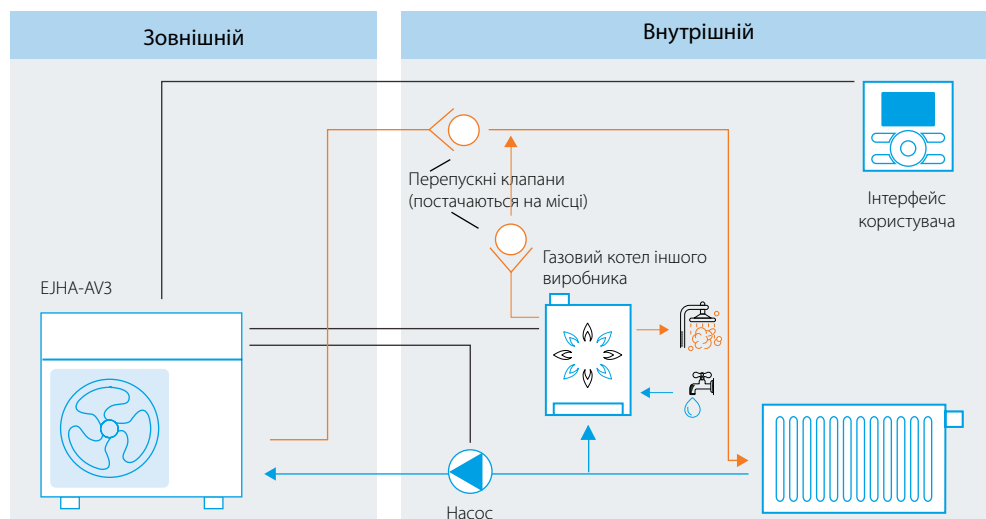
1.1 Стандартний гібридний режим роботи з використанням бака

У цьому випадку може бути доданий бак ГВП, якщо система повинна забезпечувати більшу ефективність подачі гарячої води, одержуваної з використанням теплового насоса або котла.



2. Додатковий режим роботи

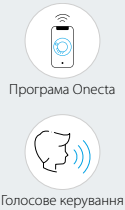
Зовнішній блок Daikin Altherma H Hybrid можна комбінувати з наявними котлом. При такому застосуванні система працює у бівалентному режимі, тобто потрібне тепло забезпечує або тепловий насос, або котел, тоді як в стандартних застосуваннях вони обидва можуть працювати одночасно.



Daikin Altherma H Hybrid

Гібридна технологія, що поєднує використання газового конденсаційного котла й теплового насоса повітря-вода для **опалення та ГВП**

- Модель лише для опалення
- Залежно від температури зовнішнього повітря, цін на енергоносії та теплового навантаження Daikin Altherma H Hybrid завжди вибирає найекономічніший режим роботи
- Низькі інвестиційні витрати: немає необхідності замінювати існуючі радіатори (до 80°C) і трубопроводи
- Забезпечує необхідне опалення в приміщеннях, що реконструюються, оскільки підтримує будь-які теплові навантаження до 32 кВт
- Швидкий і простий монтаж завдяки компактним розмірам і водопровідним з'єднанням



011-1W0293



EHY2KOMB-A



EJHA-AV3



до

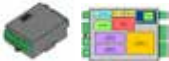
**R-32**

Дані ефективності					EHY2KOMB28AA + EJHA04AAV3		EHY2KOMB32AA + EJHA04AAV3	
Теплопродуктивність		Ном.		кВт	3,83 (1)			
Споживана потужність		Опалення	Ном.		кВт	0,85 (1)		
COP					4,49 (1)			
	Опалення приміщень	Середньоклімат.	Загальн.	SCOP	3,26	3,28		
		темпл. води на виході 55°C		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	128		
				Клас сезонної ефективності опалення				
		Середньоклімат.	Загальн.	SCOP	4,14	4,15		
	ГВП	Середньоклімат.		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	163		
				Клас сезонної ефективності опалення				
		Загальн.	Гарантоване навантаження		XL			
		Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	87		
					Клас енергоефективності нагрівання води			
Внутрішній блок					EHY2KOMB28AA		EHY2KOMB32AA	
Центральне опалення	Підтверджена теплота Qth (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.		кВт	7,10/23,70		7,60/27
	Вихід Pn при 80/60°C	Ном.			кВт	23,10		26,60
	Ефективність	Нижча теплота згоряння 80/60		%	98		99	
	Ефективність	Нижча теплота згоряння 37/30 (30%)		%	108		108	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	30/90			
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.		кВт	7,10/29,10		7,60/32,70	
	Водний потік	40/10°C		л/хв	12,50		15	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	40/65			
Газ	Підключення	Діаметр		мм	15			
	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год	0,74/3,02		0,79/3,39	
	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,28/1,15		0,30/1,29	
Припливне повітря	Підключення			мм	100			
Димові гази	Концентр.				1			
Корпус	Підключення			мм	60			
	Колір				Білий — RAL9010			
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям			
Розміри	Блок	VxШxГ	Корпус	мм	650x450x240		710x450x240	
Маса	Блок	Пустий		кг	33		36	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230			
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	110			
	Режим очікування			Вт	2			
Зовнішній блок					EJHA04AAV3			
Розміри	Блок		VxШxГ		мм	745x845x329		
Маса	Блок				кг	45		
Компресор	Кількість					1		
	Тип					Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Опалення		Мін.-Макс.		°C в.т.	-14~25		
Холодоагент	Тип					R-32		
	GWP/ПГП					675		
	Заправка				кг	0,56		
	Заправка				Екв.т CO2	0,38		
	Рівень звукової потужності		Ном.		дБА	58,70		
Рівень звукового тиску	Опалення		Ном.		дБА	37		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/220-240			
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	20			

(1) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C).

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Опції — система

Група	Опис	Найменування	Пара, гібридн.	Додатк., гібридн.
Пульт керування	 Інтерфейс користувача: Англійська — голландська — італійська — французька	EKRUMHL1	•	•
	 Інтерфейс користувача: Англійська — голландська — італійська — німецька	EKRUMHL2	•	•
	 Шлюз 1: Версія введення/виведення	DCOM-LT/IO(2)	•	•
	 Шлюз 2: Версія Modbus	DCOM-LT/MB(2)	•	•
	 LAN + PV сонячний колектор	BRP069A61	•	•
	 Тільки LAN	BRP069A62	•	•
	 Дротовий кімнатний термостат	EKRTWA	•	
	 Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•	
	 Зовнішній кімнатний датчик	EKRTETS(4)	•	
	 Зовнішній дистанційний датчик	EKRSKA1(3)	•	•
Датчик	 Комплект термістора для баків під тиском і баків сторонніх виробників	EKTH3	•	
Інше	 Підігрів піддону (виділений тип)	EKBPH04JH	•	•
	 Кульові клапани	EKBALLV1	•	•
	 Додатковий: насос	EKADDONJH		•
	 Додатковий: кабель + 2 перепускні клапани	EKADDONJH2		•
	 USB-кабель для ПК	EKPCAB(4)	•	
	 Комплект для підключення бака іншого виробника	EKHY3PART	•	
	 Комплект для підключення безнапірного бака	EKEPHYHT3SH	•	
	Клапан захисту від замерзання для під'єднання трубопроводів на місці	AFVALVEHY2	•	•

(2) Сумісні з інтерфейсом користувача EKRUMHL.

(3) Можна підключити тільки 1 датчик: внутрішній або зовнішній.

(4) Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKRTRB.

Опції — котел

Акcesуар	Регион продажів	Найменування	  EHY2KOMB28AA EHY2KOMB32AA	
Варіанти котла     	IT, ES, CZ, GR, PL, PT	EKFJM1A	•	
	IT, ES, CZ, GR, PL, PT	EKFJL1A		•
	FR, BE	EKFJM2A	•	
	FR, BE	EKFJL2A		•
	DE	EKFJM6A	•	
	DE	EKFJL6A		•
	IT, ES, CZ, GR, PL, PT	EKVK4A	•	•
	DE	EKVK6A	•	•
	Bci	EKFL1A	•	•
	Bci	EKSH1A	•	•
Концентричне з'єднання Ø 80/125	Bci	EKHY090717	•	•
Ексцентричне з'єднання Ø 80	Bci	EKHY090707	•	•
Комплект донгла (бездротове з'єднання між PC і котлом)	Bci	EKDS1A	•	•
Накладні пластини	Bci	EKCP1A	•	•
	Bci	EKHY093467(1)	•	•
Комплекти для використання пропану (G31)	Bci	EKHY075787		•
	Bci	EKPS075867	•	
Комплекти для перетворення (G25)	DE, BE, FR	EKPS076217	•	
	DE, BE, FR	EKPS076227		•

(1) Не можна використовувати в поєднанні з комплектами B-pack.

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодне обладнання

Системи керування

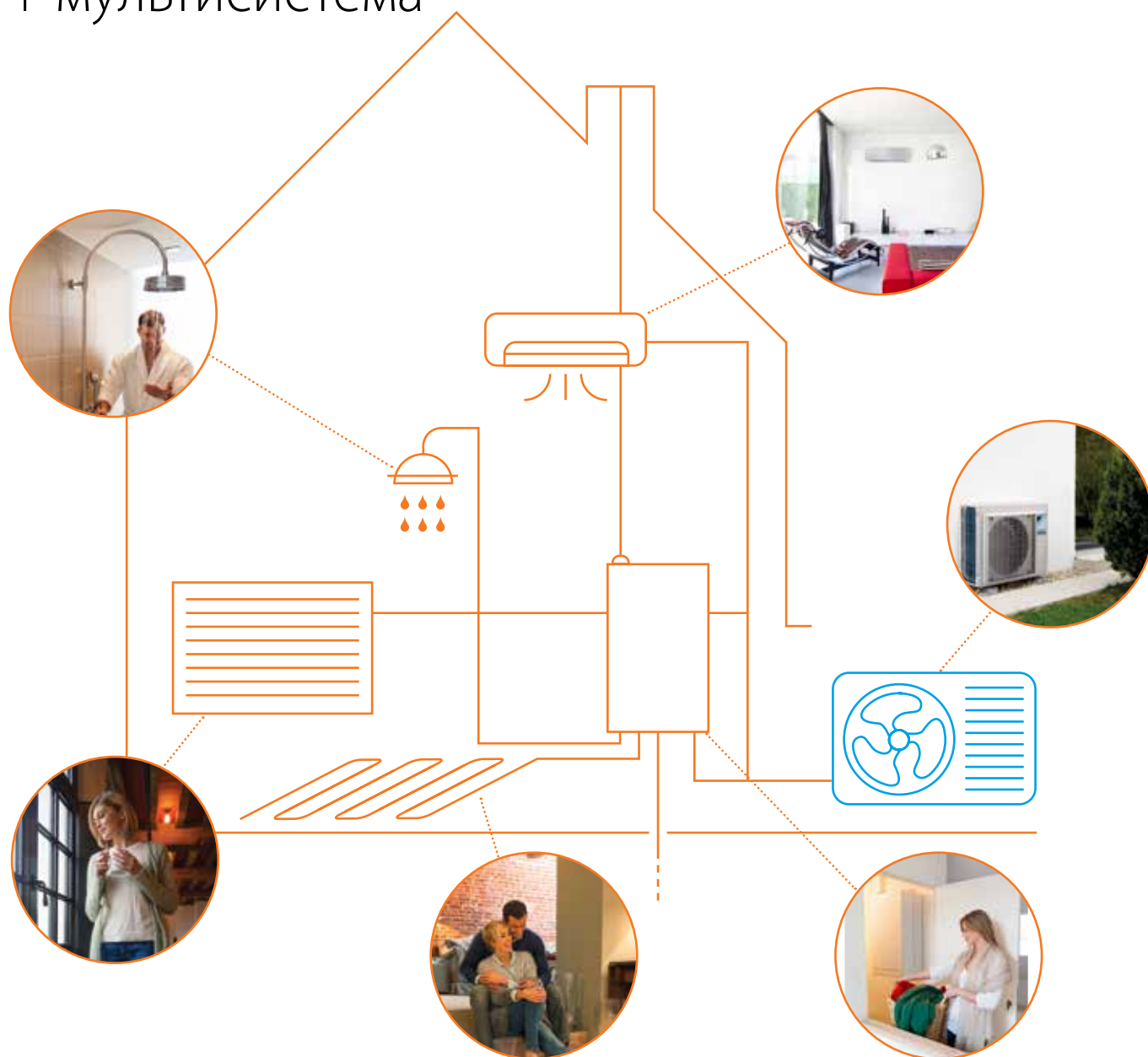
	З'єднувачі для подачі димового газу	
	Тип	Найменування
	Адаптер гнуч.-фікс. PP 100	EKFGP6316
	Адаптер гнуч.-фікс. PP 130	EKFGS0252
	З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
	З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
	З'єднання для димоходу 80/125	EKFGP4828
	З'єднання для димоходу 60/10, діам. входу для повітря 80 C83	EKFGV1101
	Кришка димоходу PP 100 с витяжною трубою	EKFGP5497
	Кришка димоходу PP 130 с витяжною трубою	EKFGP5197
	Концентричне з'єднання Ø 80/125	EKNY090717
	З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 100	EKFGP6325
	З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 130	EKFGP6366
	З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 80	EKFGP6324
	Комплект з'єднання 60/10–60, діам. входу для димового газу/повітря 80 C53	EKFGV1102
	Ексцентричне з'єднання Ø 80	EKNY090707
	Коліно PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
	Коліно PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
	Коліно PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
	Коліно PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
	Коліно PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
	Коліно PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
	Коліно PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=10 M	EKFGP6346
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=15 M	EKFGP6349
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=25 M	EKFGP6347
	Гнучкий подовжувач PP 130 L=30 M	EKFGS0250
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=10 M	EKFGP6340
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=15 M	EKFGP6344
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=25 M	EKFGP6341
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=50 M	EKFGP6342
	Подовжувач PP 60 x 500	EKFGP5461
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 1000 мм	EKFGP4652
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 500 мм	EKFGP4651
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 10000 мм	EKFGP4802
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 500 мм	EKFGP4801
	Подовжувач P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001
	Подовжувач P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002
	Подовжувач P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004
	Контур заповнення	EKFL1AA
	Гнучк. 100–60 + Опора коліна	EKFGP6354
	Гнучк. 130–60 + Опора коліна	EKFGS0257
	Комплект гнучк. PP діам. 60–80	EKFGP1856
	Комплект гнучк. PP діам. 8	EKFGP2520
	Відхилювач димового газу 60 (тільки для UK)	EKFGP1295
	Зворотний клапан для димового газу	EKFGF1A
	Комплект перетворення газу з G20 на G25	EKPS076227

	З'єднувачі для подачі димового газу	
	Тип	Найменування
	Оглядове коліно Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	Вимір. трійник з панеллю для огляду PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Комплект для димоходу 60 (тільки для UK)	EKFGP1294
	Коліно PMK 60 45° (2 шт.) (тільки для UK)	EKFGP1285
	Коліно PMK 60 90 (тільки для UK)	EKFGP1284
	Подовжувач PMK 60 L=1000 з кронштейном (тільки для UK)	EKFGP1286
	Закладення даху PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
	Закладення даху PP/GLV 80/125 AR300 Ral–9011	EKFGP6864
	Прокладка PP 80–100	EKFGP6333
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 100	EKFGP6337
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 130	EKFGP6353
	Комплект для підключення котла Tee Flex 100 1	EKFGP6368
	Комплект для підключення котла Tee Flex 130 1	EKFGP6215
	Термісторний рециркулятор	EK TH2
	Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4481
	Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4631
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP1293
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP297 7
	Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP2978
	Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP1292
	Комплект закладення стіни PP/GLV 80/125	EKFGW6359
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100 (тільки для UK)	EKFGP1299
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100	EKFGP6940
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100 0°–15°	EKFGP1296
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125	EKFGW5333
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125 0°–15°	EKFGP1297
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 18°–22°	EKFGS0518
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 23°–27°	EKFGS0519
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 43°–47°	EKFGS0523
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 48°–52°	EKFGS0524
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 53°–57°	EKFGS0525
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 18°–22°	EKFGT6300
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 23°–27°	EKFGT6301
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 43°–47°	EKFGT6305
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 48°–52°	EKFGT6306
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 53°–57°	EKFGT6307
	Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 60/100 25°–45°	EKFGP7910
	Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 80/125 25°–45° Ral-9011	EKFGP7909
	Коліно ПП 60/100 90° + МР Універсальний	DR90ELBO60100AA
	Настінний термометр Mugro STD 60/100 Телескопічний	DRWTERT60100AA



Daikin Altherma R Hybrid

+ мультисистема



Гібридний тепловий насос Daikin Altherma також можна поєднувати з мультисистемою повітря-повітря, щоб забезпечити оптимальне охолодження. Завдяки легкому встановленню та керуванню за допомогою програми на смартфоні або планшеті, гібридний тепловий насос Altherma від Daikin + мультисистема — це універсальна система для опалення, охолодження та ГВП.

→ Особливості мультисистеми

- ✓ Технологія Bluevolution
- ✓ Зовнішні блоки мультисистеми з 3, 4 або 5 портами
- ✓ Сумісність з різними внутрішніми блоками спліт-систем та Sky Air:
Один порт може використовуватися для ГВП

Керування за допомогою програми Oneota





CHYHBN-AV32 EHYKOMB-AA2 EHYKOMB-AA3

Внутрішні блоки, що можуть підключатися	Настінний																					Канальний						Підлоговий			Круглопотоковий			Абсолютно плаский			Підстельовий			Канальний підлоговий блок			Гібридний тепловий насос							
	FTXJ-A9					C/FTXA-C/D					C/FTXM-A					FTXP-N9		FDXM-F9		FBA-A(9)		C/FVXM-B			FCAG-B		FFA-A9			FHA-A(9)			FNA-A9			CHYHBN-AV32														
																																																		
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08	
3MXM52A8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXM68A8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM68A8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM80A8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXM90A8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Комбінації A+++/A+++

Не дозволяється монтаж із підключенням 1 внутрішнього блока.

Дані ефективності				CHYHBN05AV32 /3MXM52A9	CHYHBN05AV32 /3MXM68A9	CHYHBN05AV32 /4MXM68A9	CHYHBN05AV32 /4MXM80A9	CHYHBN08AV32 /4MXM80A9	CHYHBN05AV32 /5MXM90A9	CHYHBN08AV32 /5MXM590A9	
Теплопродуктивність Ном.				кВт	4,41 (1)	4,50 (1)		4,04 (1)	6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP					4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Насос					51,80 (1)						
Сезонна ефективність	ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження η_{wh} (еф-ть % нагрівання води)	XL							
				96							
				A							
Клас енергоефективності нагрівання води					A						

(1) с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT=5°C), в обхід котла

Внутрішній блок (гідроблок)					CHYHBN05AV32		CHYHBN08AV32	
Корпус	Колір				Білий			
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	902x450x164			
Маса	Блок			кг	30,0			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C	-15~24			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~50			

Внутрішній блок (котел)				EHYKOMB33AA2/AA3							
Центральне опалення	Підведена теплота Q _p (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	6,2/7,6/7,6/22,1/27,0/27,0						
		Вихід P _n при 80/60°C	Мін./Ном.	кВт	6,7/8,2/8,2/21,8/26,6/26,6						
	Ефективність	Чиста теплотворна здатність		%	98/107						
		Робочий діапазон	Мін./Макс.	°C	15/80						
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.		кВт	7,6/32,7						
	Водний потік	Витрата	Ном.	л/хв	9,0/15,0						
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	40/65						
Газ	Підключення	Діаметр		мм	15						
	Споживання	Мін./Макс. (G20)		м³/год	0,78/3,39						
	Споживання	Мін./Макс. (G25)		м³/год	0,90/3,93						
	Споживання	Мін./Макс. (G31)		м³/год	0,30/1,29						
Припливне повітря	Підключення			мм	100						
	Концентр.				1						
Димові гази	Підключення			мм	60						
	Корпус	Колір			Білий — RAL9010						
Розміри	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	710x450x240						
Маса	Блок	Пустий		кг	36						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230						
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	55						
	Режим очікування			Вт	2						

Опції

	Тип	Найменування
Пульт керування		LAN-адаптер
		BRP069A62
		LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів
		BRP069A61
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (DE, FR, NL, IT)
		EKRUCBL1
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, ES, EL, PT)
		EKRUCBL3
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, SV, NO, FI)
		EKRUCBL2
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, TR, PL, RO)
		EKRUCBL4
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (DE, CS, SL, SK)
		EKRUCBL5
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, HR, HU, BG)
		EKRUCBL6
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, DE, RU, DA)
		EKRUCBL7
		Спрощений інтерфейс користувача
		EKRUCBSB
		Кімнатний термостат (дротовий)
		EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)
		EKRTTB
		Теплолічильник (тільки ЕНУНВН*)
		K.HEATMET
		Шлюз DCOM
		DCOM-LT/IO
		Шлюз DCOM
		DCOM-LT/MB
Дренаж		Дренажний піддон для реверс. Н/В
		EKHYDP1
Монтаж		Накладна пластина 35
		EKHY093467
		Монтажний затиск
		EKHYMNT1
Датчик		Зовнішній датчик
		EKRTETS
Клапан		Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з вбудованим термостатом
		EKHY3PART2
		Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з датчиками
		EKHY3PART
Комплект для використання пропану		Комплект для використання пропану
		EKHY075787

Тип	Найменування
Адаптер гнуч.-фікс. PP 100	EKFGP6316
Адаптер гнуч.-фікс. PP 130	EKFGS0252
З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
З'єднання для димоходу 80/125	EKFGP4828
З'єднання для димоходу 60/10, діам. входу для повітря 80 C83	EKFGV1101
Кришка димоходу PP 100 с витяжною трубою	EKFGP5497
Кришка димоходу PP 130 с витяжною трубою	EKFGP5197
Концентричне з'єднання Ø 80/125	EKHY090717
З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 100	EKFGP6325
З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 130	EKFGP6366
З'єднувач гнучк.-гнучк. PP 80	EKFGP6324
Комплект з'єднання 60/10-60, діам. входу для димового газу/повітря 80 C53	EKFGV1102
Ексцентричне з'єднання Ø 80	EKHY090707
Коліно PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
Коліно PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
Коліно PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
Коліно PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
Коліно PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
Коліно PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
Коліно PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
Гнучкий подовжувач PP 100 L=10 M	EKFGP6346
Гнучкий подовжувач PP 100 L=15 M	EKFGP6349
Гнучкий подовжувач PP 100 L=25 M	EKFGP6347
Гнучкий подовжувач PP 130 L=30 M	EKFGS0250
Гнучкий подовжувач PP 80 L=10 M	EKFGP6340
Гнучкий подовжувач PP 80 L=15 M	EKFGP6344
Гнучкий подовжувач PP 80 L=25 M	EKFGP6341
Гнучкий подовжувач PP 80 L=50 M	EKFGP6342
Подовжувач PP 60 x 500	EKFGP5461
Подовжувач PP/GLV 60/100 x 1000 мм	EKFGP4652
Подовжувач PP/GLV 60/100 x 500 мм	EKFGP4651
Подовжувач PP/GLV 80/125 x 10000 мм	EKFGP4802
Подовжувач PP/GLV 80/125 x 500 мм	EKFGP4801
Подовжувач P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001
Подовжувач P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002
Подовжувач P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004
Контур заповнення	EKFL1AA
Гнучк. 100-60 + Опора коліна	EKFGP6354
Гнучк. 130-60 + Опора коліна	EKFGS0257
Комплект гнучк. PP діам. 60-80	EKFGP1856
Комплект гнучк. PP діам. 8	EKFGP2520
Відхилювач димового газу 60 (тільки для UK)	EKFGP1295
Зворотний клапан для димового газу	EKFGF1A
Комплект перетворення газу з G20 на G25	EKPS076227
Оглядове коліно Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
Вимір. трійник з панеллю для огляду PP/GLV 60/100	EKFGP4667
Комплект для димоходу 60 (тільки для UK)	EKFGP1294
Коліно PMK 60 45° (2 шт.) (тільки для UK)	EKFGP1285
Коліно PMK 60 90 (тільки для UK)	EKFGP1284
Подовжувач PMK 60 L=1000 з кронштейном (тільки для UK)	EKFGP1286
Закладення даху PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
Закладення даху PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
Прокладка PP 80-100	EKFGP6333
Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 100	EKFGP6337
Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 130	EKFGP6353
Комплект для підключення котла Tee Flex 100 1	EKFGP6368
Комплект для підключення котла Tee Flex 130 1	EKFGP6215
Термісторний рециркулятор	EK TH2
Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4481
Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4631
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP1293
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP297 7
Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP2978
Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP1292
Комплект закладення стіни PP/GLV 80/125	EKFGW6359
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100 (тільки для UK)	EKFGP1299
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100	EKFGP6940
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125	EKFGW5333
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909
Коліно ПП 60/100 90° + МР Універсальний	DR90ELB060100AA
Настінний термометр Mupro STD 60/100 Телескопічний	DRWTER60100AA

З'єднувачі для подачі димового газу





Котли

▪ Газові конденсаційні котли	202
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)	203
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)	208
- Daikin Altherma C Gas W	210
▪ Система відведення димових газів	212

Системи керування	Комерційне й транспортне холодне обладнання	Вентиляційні установки	Фанкойли	Холодильні машини (чилери)	Морська промисловість	Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень	VRV	Рифтоли	Sky Air	Спліт-системи	Опалення	Якість повітря в житлових приміщеннях	Вступ
-------------------	---	------------------------	----------	----------------------------	-----------------------	---	-----	---------	---------	---------------	----------	---------------------------------------	-------



Газові конденсаційні котли

Чому слід вибрати газовий конденсаційний котел?

Газові конденсаційні котли Daikin є найкращим варіантом для тих, хто планує перейти на більш економічну та енергоефективну альтернативу — новий котел з більш низьким енергоспоживанням. Наші настінні котли забезпечують кінцевим користувачам надійне й ефективне опалення та ГВП.

✓ Комфорт

Газові конденсаційні котли Daikin є синонімом найвищого рівня комфорту. Оптимальне опалення забезпечує безперебійну роботу для надійного цілорічного опалення і ГВП, навіть за екстремальних погодних умов. Миттєва подача гарячої води можлива при використанні асортименту combi (комбіновані системи), а також з окремим термоакумулятором і баком ECH₂O.

✓ Універсальність

Простий монтаж й обслуговування

Всі компоненти доступні з передньої сторони та потребують мінімального обслуговування. Установка для відведення димових газів може бути адаптована до будь-якої конфігурації завдяки своїй універсальності.

✓ Енергоефективність

Конденсаційна технологія

Завдяки використанню теплоти, наявної в димовому газі, наша конденсаційна технологія забезпечує 109% енергоефективності при застосуванні поновлюваних джерел енергії для ГВП.



Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)

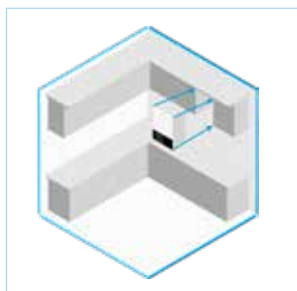
Настінний газовий конденсаційний котел

Чому слід вибрати газовий конденсаційний котел Daikin?

Мала вага
27 кг

Підключення/Хмарні технології
Завжди під контролем, де б ви не знаходились.

Простий монтаж й обслуговування
Всі компоненти доступні спереду. Газова адаптивна система згоряння (Lambda Gx) означає зменшення необхідності в обслуговуванні та скорочення часу монтажу у просторі мінімального розміру. Обладнання Lambda Gx сумісне з настінними та підлоговими блоками.



Підключення до сонячних колекторів

Може використовуватися в комбінації з термоакумулятором сонячної системи (поновлюване джерело енергії)

- Комбі-котел: підігрів за рахунок сонячної енергії
- Котел тільки для опалення: вхідний сигнал контролера сонячних колекторів



Найбільш компактний

12, 18, 24 кВт: 400 x 255 x 580 мм
28, 35 кВт: 450 x 288 x 666 мм

Універсальність при експлуатації

Відповідність стандарту IPX5D і компактні розміри котла дозволяють розташувати його практично в будь-якому місці та будь-якому приміщенні, наприклад, серед кухонних шафок, у ванній кімнаті, у допоміжному приміщенні, котельній, на балконі (комплект для установки в стіні).

Унікальний інтерфейс

- Стильний інтерфейс до душі всім кінцевим користувачам
- Найсучасніша технологія зі зручним дизайном
- Бічні деталі й опукла передня панель забезпечують інтегрований зовнішній вигляд



Тільки опалення: 12–18 кВт
Комбінована система: 24 кВт

Комбінована система: 28–35 кВт

Об'єм лише
0,06 м³

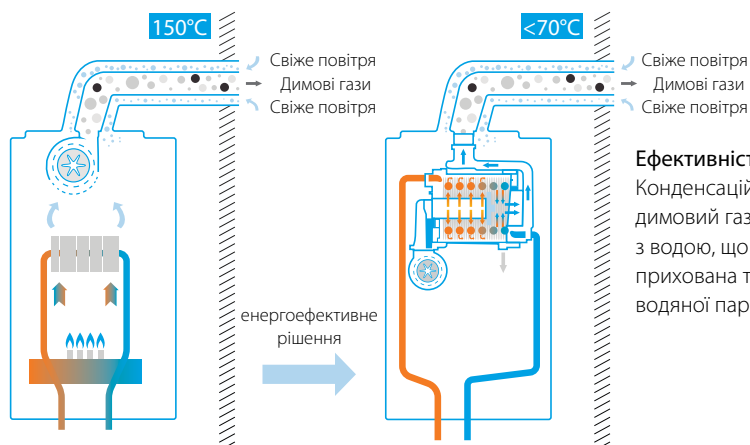




Втрати енергії

Ефективність 93%

Звичайні комбіновані котли:
Водяна пара випускається
через димохід, і її власна
теплота не використовується.

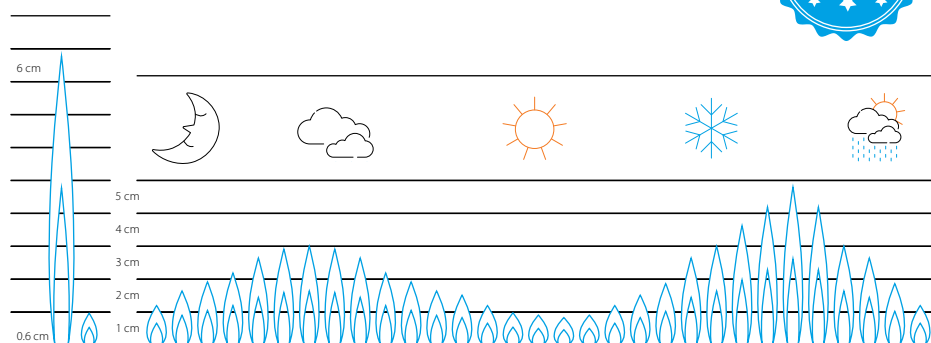


Ефективність 109%

Конденсаційні комбіновані котли:
димовий газ спочатку стикається
з водою, що подається. Через це
прихована теплота вивільняється з
водяної пари.

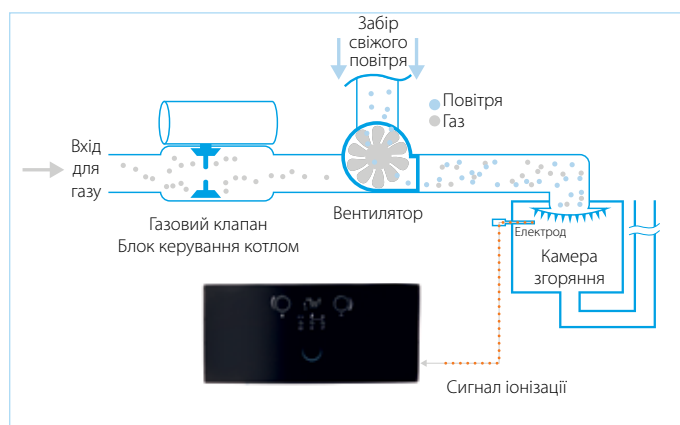
✓ Високий коефіцієнт модуляції

Можливість регулювання потужності пальника забезпечує плавну і безперервну роботу блока. Безперерйна робота системи означає підвищений комфорт, низький ризик відмови системи та можливість нейтралізувати можливі викиди шкідливих речовин під час запалювання. Модуляція також автоматично забезпечується електронним керуванням.



✓ Lambda Gx: газова система з автоматичним регулюванням

Lambda GX забезпечує правильне поєднання повітря та газу, що регулюється для досягнення ефективного згоряння, що означає зменшення витрат та обсягу робіт, пов'язаних з монтажем і налаштуванням. Використання Lambda Gx надає такі переваги, як відсутність необхідності в інших компонентах, таких як газовий регулятор для переходу з природного газу (NG) на зріджений (LPG).



✓ Характеристики продукту

Адаптер для димового газу 60/100

- Встановлений на заводі
- Сумісний з верхніми адаптерами/колінами різних виробників арматури для димових газів
- 3 отворами для вимірювання параметрів повітря та димових газів

Теплообмінник

- Конструкція Daikin
- Матеріал: Алюміній
- Модуляція:
12–18–24 кВт (1:4 — 1:6 — 1:8)
28–35 кВт (1:4 — 1:7)

Розширювальний бак

- Інтегрований
- 12–18–24 кВт: 8 л
28–35 кВт: 10 л

Газовий клапан

- Менша потреба в технічному обслуговуванні
- Автоматична газова адаптивна система
- Відсутність додаткових деталей/інструментів для переходу з NG на LPG

Пластинчастий теплообмінник ГВП

- Збільшена кількість пластин для швидкого нагрівання води з високою ефективністю, з функцією «теплого запуску».

Насос і зворотний гідроблок

- Включає фільтр і обмежувач потоку
- Повітряний вентиль, зливний кран і внутрішній байпас
- Насос із низьким енергоспоживанням

Вентилятор

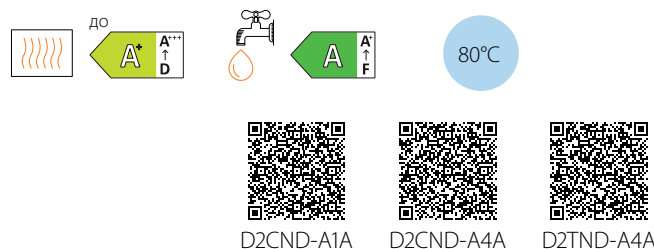
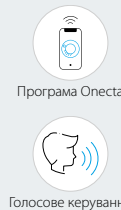
- Широкий діапазон регулювання
- Низький рівень шуму

Daikin Altherma

3 C Gas

Дуже компактний газовий конденсаційний котел, що забезпечує опалення та ГВП

- Блок дуже компактний і гнучкий у використанні: можливе встановлення практично при будь-яких кімнатних умовах (усередині будинку і зовні) завдяки захисту від замерзання водопроводу
- Простота в обслуговуванні: доступ до всіх компонентів здійснюється шляхом зняття передньої панелі
- Висока ефективність опалення до 109%
- Широкий діапазон модуляції 1:8: потужність адаптується залежно від необхідного теплового навантаження будинку від 3 до 24 кВт і від 5 до 35 кВт
- Можливість об'єднання з системою сонячних колекторів для підвищення енергоефективності
- Модель С: Комбінована модель означає, що котел має пластинчастий теплообмінник, що забезпечує миттєву подачу гарячої води
- Модель Т (бак): Модель з баком означає, що у котлі пластинчастий теплообмінник відсутній. Гаряча вода подається з зовнішнього бака-накопичувача з підігрівом за рахунок котла
- Модель А1 означає, що контур заповнення є внутрішнім
- Модель А4 означає, що контур заповнення є зовнішнім



Внутрішній блок				D2	TND012A4A	TND018A4A	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND024A1A	CND028A4A	CND035A1A
Центральне опалення	Підведена теплота Q _п (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	2,90/11,20	2,90/17	2,90/23,50	4,80/27	4,80/34	2,90/23,5	4,80/27	4,80/34
	Підведена теплота Q _п (вища теплота згоряння)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	3,20/12,40	3,20/18,90	3,20/26,10	5,30/30	5,30/37,80	3,20/26,10	5,30/30	5,30/37,80
	Вихід P _п при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	2,80/10,90	2,80/16,60	2,80/22,80	4,60/26,30	4,60/33,20	2,80/22,80	4,60/26,30	4,60/33,20
	Потужність P _{пс} при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт	3,10/12	3,10/18	3,10/24	5,20/28,20	5,20/35	3,10/24	5,20/28,20	5,20/35
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3							
	Температура води	Макс.		°C	100							
	Ефективність	Чиста теплотворна здатність		%	98,60	98,20	97,90	98,20	97,90	-	-	
Гаряче водопостачання	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	30/80							
	Приєднання труб				19 (3/4") зовн.							
	Підведена теплота (нижча теплота згоряння) Q _{пн}	Ном.	Мін./Макс.	кВт	2,90/11,20	2,90/17	2,90/23,50	4,80/29,50	4,80/34	2,90/23,50	4,80/29,50	4,80/34
	Підведена теплота (вища теплота згоряння) Q _{пв}	Ном.	Мін./Макс.	кВт	3,20/12,40	3,20/18,10	3,20/26,10	5,30/32,70	5,30/37,70	3,20/26,10	5,30/32,70	5,30/37,70
	ГВП, поріг			л/хв	-				2,50	2		
	Температура	Заводська установка		°C	50							
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	35/60							
Газ	Діаметр з'єднання для газу			мм	19 (3/4") зовн.							
	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63
	Споживання (G25)	Мін./Макс.		м³/год	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19
	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,12/0,46	0,12/0,69		0,20/1,10	0,20/1,38	0,12/0,96	0,20/1,10	0,20/1,38
Припливне повітря	Підключення			мм	100							
	Концентр.				Так							
Димові гази	Підключення			мм	60							
Опалення приміщень	Загальн.	г/с (Сезонна ефективність опалення)		%	93							
		Клас сезонної ефективності опалення										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			-				XL			
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%	-				84		83	
		Клас енергоефективності нагрівання води			-							
Корпус	Колір				Титаново-білий (RAL9003)							
	Матеріал				Листовий метал		Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку		Листовий метал	Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку		
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	590x400x256		690x440x295		590x400x256	690x440x295		
Маса	Блок	Пустий		кг	27		36		27	37		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230		1~/50/230				1~/50/230	
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	86		92	112	86	92	112	
	Режим очікування			Вт	3,50		2,70		3,50	2,70		

Опції

Категорія	Опис		Найменування
Пульты керування		Зовнішній датчик	150042
		Датчик температури системи сонячних колекторів	DRSLRTESENSAA
		Daikin OT + кімнатний термостат	DOTROOMTHEAA
		Комунікаційний шлюз	DRGATEWAYAA
		Пульт керування різними зонами (E8.1124)	DRZONECCONTAA
Димові гази		Кімнатний термостат Lago CAN BUS	DRCBROOMTHEAA
		З'єднувач-коліно PP 60/100 + MP (0 мм)	DRMEEA60100BA
		Адаптер Twin Box 80/80 + MP (0 мм)	DRDECOP8080BA
		Верт. з'єднувач 60/100-80/125 + MP (0 мм)	DRDECO80125BA
Механічна частина		Накладна пластина (12-18-24 кВт)	DRCOVERPLATAA
		Накладна пластина (28-35 кВт)	DRCOVERPLA2AA
		Комплект для використання антифризу	DRANTIFREEZAB
Комплект клапанів		Комплект клапанів C1 — 90°	DRVALVEKIC1AA
		Комплект клапанів C2 — 90°	DRVALVEKIC2AA
		Комплект клапанів T1 — 90°	DRVALVEKIT1AA
		Комплект клапанів T2 — 90°	DRVALVEKIT2AA
Насосні групи та інше		Сепаратор для бруду і магнетиту	SAS1 156021
		Сепаратор для бруду і магнетиту	IT.DEFANG-TP
		Сепаратор для бруду і магнетиту	IT-DEFANG-OT
		Насосна група без підмішування	DRUPUMPGRUPAA
		Насосна група з підмішуванням	DRMPUMPGURPAA
Для обслуговування		Сервісний ящик	DRSERVCBOX1AA - 5020177

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VVRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування



Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)

Базова модель — настінний газовий конденсаційний котел

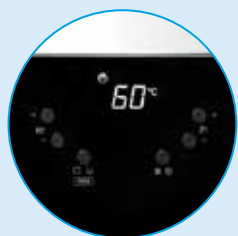
Газовий конденсаційний котел D2CNL-A1A поєднує в собі найважливіше: елегантний дизайн, простоту використання та установки для забезпечення опалення й ГВП.

Елегантний дизайн

Продукт має класичний чорно-білий дизайн, який побачив світ із третім поколінням продуктів Daikin Altherma. Габарити та вага роблять його одним із найкомпактніших продуктів у своїй категорії.

Абсолютний комфорт

Продукт забезпечує опалення та миттєву подачу гарячої води без бака та має клас енергоефективності A.



Просто як два на два

Дуже просте керування через інтерфейс продукту. Установка й обслуговування також дуже легкі, адже всі компоненти доступні спереду.



Daikin Altherma 3 C Gas

Дуже компактний настінний газовий конденсаційний котел, що забезпечує опалення та ГВП

- Простота в обслуговуванні: доступ до всіх компонентів здійснюється шляхом зняття передньої панелі
- Дуже компактний блок, універсальний у використанні: його можна встановити практично в будь-якому місці (всередині приміщення і ззовні) завдяки захисту водопроводу від замерзання



D2CNL-A1A



D2CNL-A1A



Внутрішній блок			D2	CNL024A1A
Центральне опалення	Підведена теплота Qp (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт
				4/23,50
	Підведена теплота Qp (вища теплота згоряння)	Ном.	Мін./Макс.	кВт
				4,40/26,10
	Вихід Rp при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт
				3,80/22,80
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт
Гаряче водопостачання	Тиск води (PMS)	Макс.		бар
				3
	Температура води	Макс.		°C
				100
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C
				30/80
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C
Газ				4/25,50
	Підведена теплота (нижча теплота згоряння) QpW	Ном.	Мін./Макс.	кВт
				4,40/28,30
	Підведена теплота (вища теплота згоряння) QpW	Ном.	Мін./Макс.	кВт
				4,40/28,30
	ГВП, поріг			л/хв
				2,30
Припливне повітря	Температура	Заводська установка		°C
				50
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C
				35/60
	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год
				0,40/2,50
	Підключення			мм
Димові гази				100
	Концентр.			Так
	Підключення			мм
				60
	Опалення приміщень	Загальн.	Клас сезонної ефективності опалення ηs (Сезонна ефективність опалення)	%
				93
	ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	кВт
Корпус				XL
			Клас енергоефективності нагрівання води ηwh (еф-ть нагрівання води)	%
				87
	Колір			Титаново-білий (Ral9003)
	Матеріал			Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку
	Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус
				590x400x256
Маса	Блок	Пустий		кг
				27
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В
				1~/50/230
	Споживання	Макс.		Вт
				100
	Електроенергії	Режим очікування		Вт
				3

Категорія	Опис		Найменування
Комплект клапанів		Комплект клапанів для комбінованого котла	DRVALVEKIC1AA
Настінний кронштейн		Настінний кронштейн для невеликих котлів	DRWALLRACK1AA
Накладна пластина		Нижня накладна пластина	DRCOVERPLATAA
Димовий газ		З'єднувач-коліно PP 60/100	DRMEEA60100BA
		Адаптер Twin Box 80/80	DRDECOP8080BA
		Верт. з'єднувач 60/100-80/125	DRDECO80125BA

Daikin Altherma

C Gas W

Високоєфективний газовий конденсаційний котел для опалення і ГВП

- Найвищий рівень ефективності газового конденсаційного котла досягається за рахунок використання пластинчастого теплообмінника лабіринтового типу, що забезпечує покращений теплообмін
- Невеликі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП завдяки новій конструкції подвійного теплообмінника
- Максимальний комфорт при опаленні та подача гарячої води, коли вона потрібна
- Швидко, просто й компактно встановлення завдяки нашому опціональному попередньо зібраному комплекту В-раск, що включає всі додаткові компоненти



ЕНОВГ-А



ЕКОМВГ-А



ЕКОМБ-АН



EKOMB-AN



Внутрішній блок				ЕНОВ	G12A	G18A
Центральне опалення	Підведена теплота Q _p (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	3,80/12,50	5,60/18,70
	Підведена теплота Q _p (вища теплота згоряння)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	4,20/13,90	6,20/20,80
	Вихід Р _п при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	-12,20	-18,20
	Потужність Р _{пс} при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт	-/-	-/-
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3	3
	Температура води	Макс.		°C	90	90
Газ	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	30/90	30/90
	Підключення	Діаметр		мм	15	15
	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год	0,36/1,30	0,58/1,94
	Споживання (G25)	Мін./Макс.		м³/год	0,42/1,50	0,67/2,25
Припливне повітря	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,14/0,49	0,22/0,74
	Концентр.				60/100	60/100
	Димові гази	Підключення		мм	60	60
Опалення приміщень	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)		%	92	92
		Клас сезонної ефективності опалення			A	A
Корпус	Колір				Білий — RAL9010	
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	590x450x240	
Маса	Блок	Пустий		кг	30	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1/50/230	
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	80	
	Режим очікування			Вт	2	

Внутрішній блок				ЕКОМВ	22АН	28АН	33АН	G22A	G28A	G33A
Центральне опалення	Підведена теплота Q _p (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	5,60/18,70	7,10/23,70	7,20/27,30	5,50/23,30	7,10/29,10	7,60/32,70
	Підведена теплота Q _p (вища теплота згоряння)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	6,20/20,80	7,90/26,30	8/30,30	6,10/25,90	7,90/32,30	8,40/36,30
	Вихід Р _п при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	-17,80	-22,80	-26,30	-22,70	-28,40	-32,10
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3	3	3	3	3	3
	Температура води	Макс.		°C	90	90	90	90	90	90
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	30/90	30/90	30/90	30/90	30/90	30/90
Гаряче водопостачання	Підведена теплота (нижча теплота згоряння) Q _{пв}	Ном.	Мін./Макс.	кВт	5,60/22,10	7,10/28	7,20/32,70	5,50/23,30	7,10/29,10	7,60/32,70
	Підведена теплота (вища теплота згоряння) Q _{пв}	Ном.	Мін./Макс.	кВт	6,20/24,60	7,90/31,10	8/36,30	6,10/25,90	7,90/32,30	8,40/36,30
	ГВП, поріг			л/хв	2	2	2	2	2	2
	Температура	Заводська установка		°C	60	60	60	60	60	60
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65	40/65
	Підключення	Діаметр		мм	15	15	15	15	15	15
Газ	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год	0,58/2,29	0,74/2,91	0,75/3,39	0,58/2,42	0,74/3,02	0,79/3,39
	Споживання (G25)	Мін./Макс.		м³/год	0,67/2,65	0,85/3,26	0,86/3,93	0,62/2,82	0,84/3,46	0,89/3,92
	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,22/0,87	0,28/1,11	0,28/1,29	0,21/0,94	0,29/1,19	0,30/1,29
	Концентр.				60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Димові гази	Підключення			мм	60	60	60	60	60	60
	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)		%	91	92	93	91	92	93
Опалення приміщень		Клас сезонної ефективності опалення			A	A	A	A	A	A
	Загальн.	Гарантоване навантаження		кВт	L	XL	L	L	XL	L
ГВП		η _{пв} (еф-ть нагрівання води)		%	78	81	90	83	84	84
		Клас енергоефективності нагрівання води			A	A	A	A	A	A
Корпус	Колір				Білий — RAL9010					
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Маса	Блок	Пустий		кг	30	33	36	30	33	36
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230					
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	80					
	Режим очікування			Вт	2					

(1) Налаштування 40°C (2) Налаштування 60°C

Тип			Конденсаційні котли							
			ЕКОМВ*					ЕНОВ*		
			Комбі 22 кВт Максимальна комплектція	Комбі 22 кВт Розширена комплектція	Комбі 28 кВт Максимальна комплектція	Комбі 28 кВт Розширена комплектція	Комбі 33 кВт	Тільки опалення 12 кВт	Тільки опалення 18 кВт	Тільки опалення 42 кВт
Пульт керування	Перетворювач РЧ-WLAN	EKRFLAN1A	•	•	•	•	•	•	•	•
	Комплект донгла	EKDS1A	•	•	•	•	•	•	•	•
Монтаж	Накладна пластина 35	EKCP1A	•	•	•	•	•	•	•	•
	Комплект підключення сонячних теплових панелей	EKSH1A	•	•	•	•	•	•	•	•
Датчик	Зовнішній датчик	EKOSK1A	•	•	•	•	•	•	•	•
Клапан	Комплект клапанів (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKVK4A	•	•	•	•	•	•	•	•
	Комплект клапанів (DE)	EKVK5A						•	•	
	Комплект клапанів (DE)	EKVK6A	•	•	•	•	•			
	Комплект 3-ходових клапанів	EK3WV1A	•	•	•	•	•	•	•	•
В-pack	В-pack для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	•	•				•	•	
	В-pack для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A			•	•				
	В-pack для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A					•			•
	В-pack для комбін. (FR, BE)	EKFJS2A	•	•						
	В-pack для комбін. (FR, BE)	EKFJM2A			•	•				
	В-pack для комбін. (FR, BE)	EKFJL2A					•			•
	В-pack для комбін. (DE)	EKFJS4A						•	•	
	В-pack для комбін. (DE)	EKFJS6A	•	•						
	В-pack для комбін. (DE)	EKFJM6A			•	•				
	В-pack для комбін. (DE)	EKFJL6A					•			
Комплект для використання пропану		EKH075787	•							
		EKPS075867				•	•			•
		EKPS075877	•							
		EKPS075917						•		
Перехідний комплект		EKPS076197						•		
		EKPS076207	•						•	
		EKPS076217		•	•				•	
		EKPS076227		•			•			•
Димові гази	Зворотний клапан для димових газів (каскадна обробка димових газів)	EKFGF1A	•	•	•	•	•	•	•	•
	Горизонтальне рівне завершення димоходу (низький профіль) (Великобританія)	EKFGP1A	•		•		•			
Інше	Концентричне з'єднання (Ø 80/125)	EKH090717								
	Ексцентричне з'єднання (Ø 80)	EKH090707								
	Комплект адаптера, концентр. 60/100	EKAS1A	•	•	•	•	•			

Система відведення димових газів

Гібридний тепловий насос



Daikin Altherma Hybrid H

Настінні газові конденсаційні котли



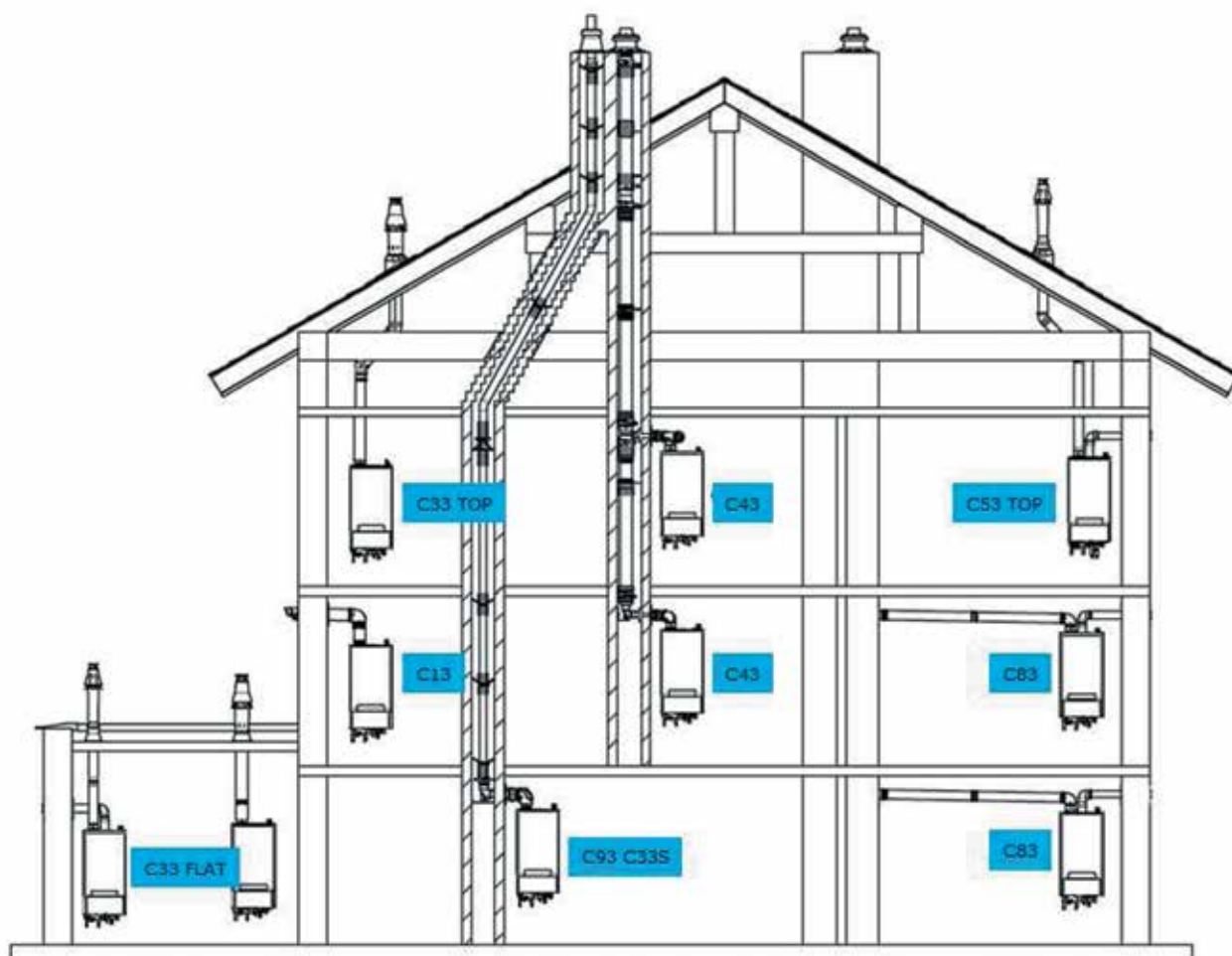
Daikin Altherma C Gas W



Daikin Altherma 3 C Gas W

Огляд Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid

Ваша гарантія правильної роботи обладнання, особливо з точки зору рівня шуму наших теплогенераторів, залежить від використання наших фірмових систем відведення димових газів. Всі наші газові та рідкопаливні конденсаційні котли оптимізовані й адаптовані для цього використання.



1–8 Варіанти для Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid

CA Впуск для повітря (спалювання)

FG Димовий газ

RV Вентиляція

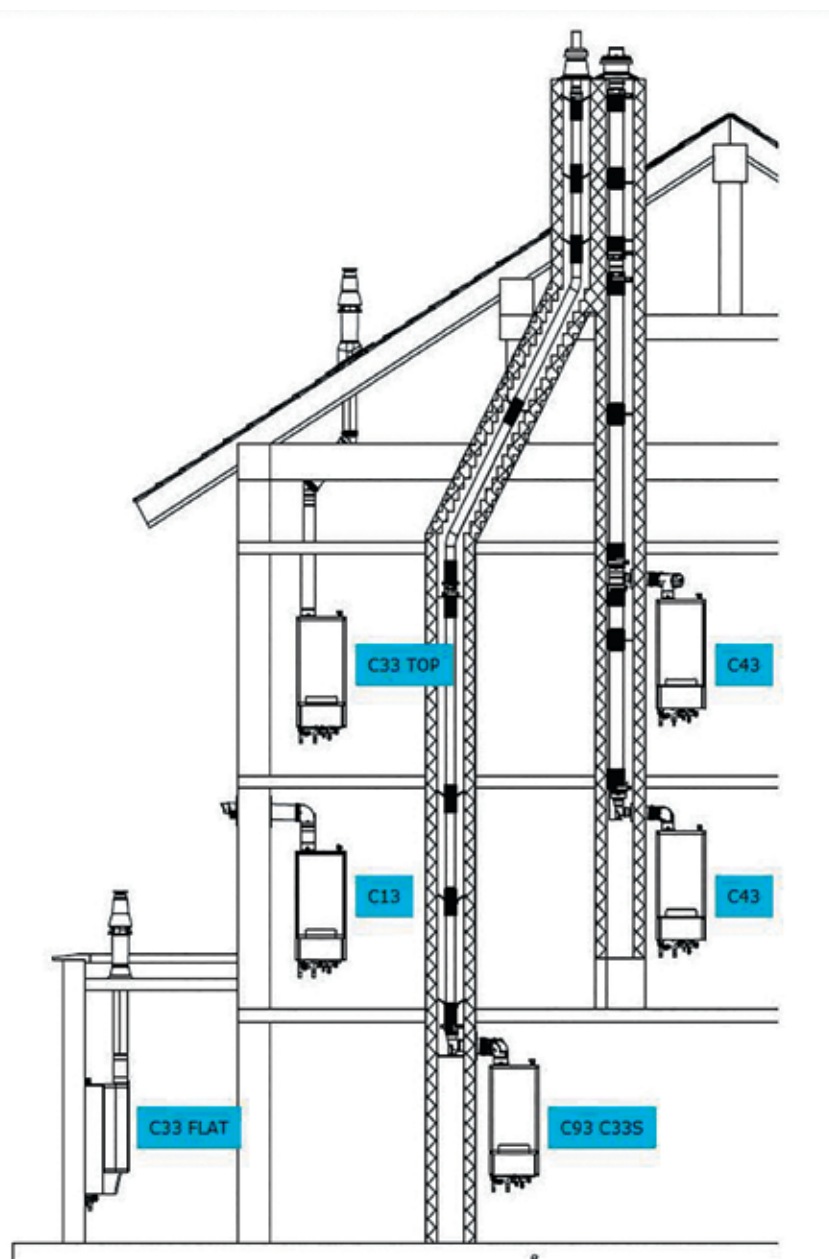
Bxx Тип CEN/TR1749:2009 для роботи залежно від зовнішнього повітря

Cxx Тип CEN/TR1749:2009 для всмоктування

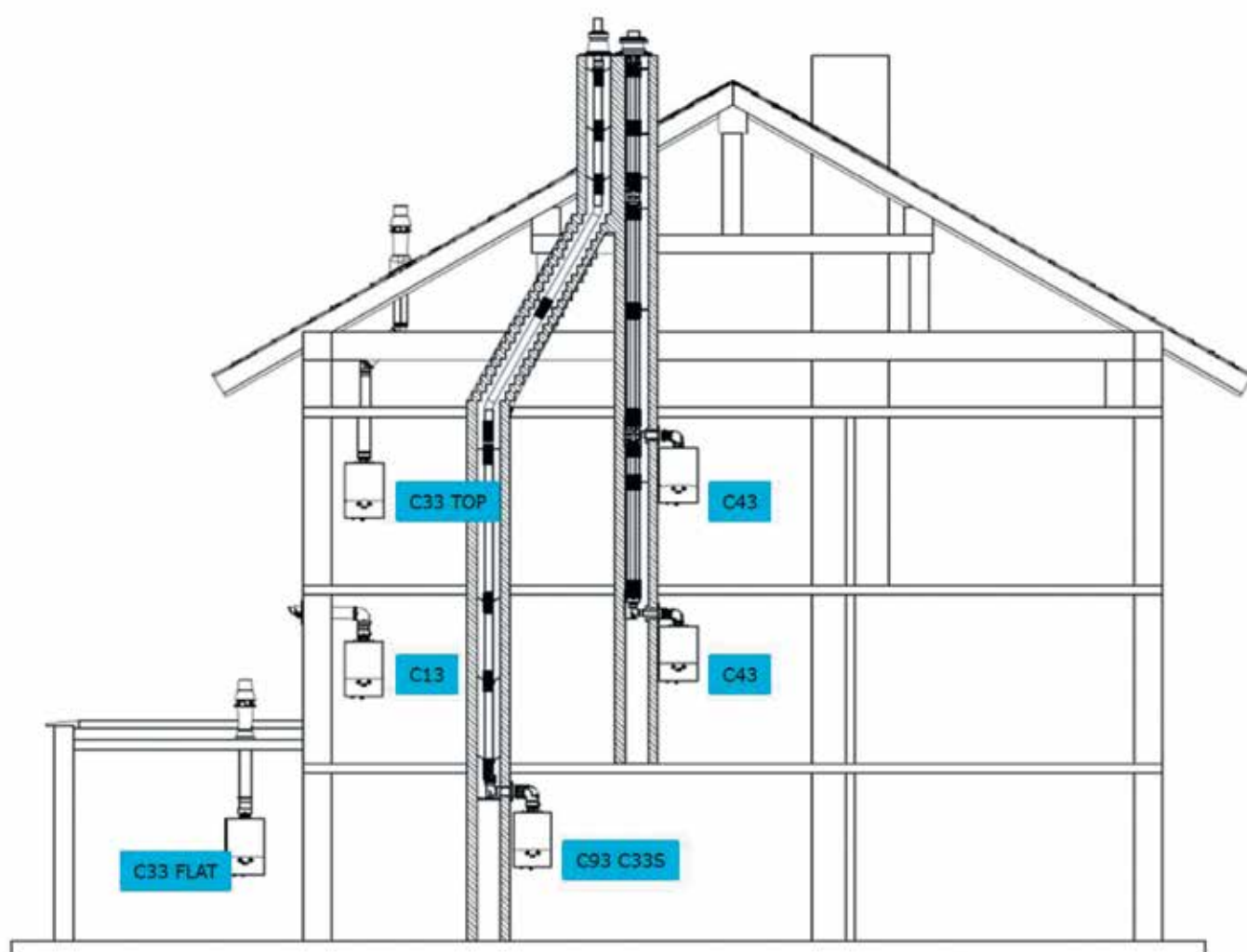
- a Варіант для приєднання труби всмоктування (димовий газ/ концентричний повітрязбірник)
- b Варіант для приєднання труби часткового всмоктування (димовий газ/окремім повітрязбірник)
- c Варіант для під'єднання залежно від зовнішнього повітря
- d Вентильовані вертикальні димоходи з вогнестійкістю 90 хвилин (30 хвилин для малоповерхових будівель).
Дотримуйтесь місцевих стандартів!
- e Вентиляційний отвір (1 x 150 см² або 2 x 75 см²)
- f Вентиляція (150 см²)

- Можливе встановлення димоходів, схвалених для застосування в умовах конденсації — може знадобитися перехідник
- Вимоги згідно з EN 14471: Клас температури T 120, клас тиску P1, клас консистенції конденсату W, клас корозійної стійкості 2

Огляд Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid



Огляд Daikin Altherma 3 C Gas W





Рішення для багатоквартирних будинків

Децентралізовані рішення	220
Централізовані рішення	221
Водяний контур	222
▪ Daikin Altherma 3 WS	222



Перегляньте наші багатоквартирні рішення:
<https://collectivehousing.daikin.eu/en-GB/high-rise>

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)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

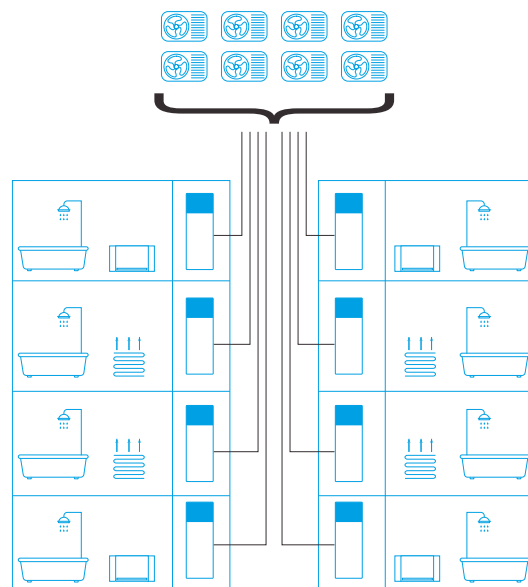
Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування



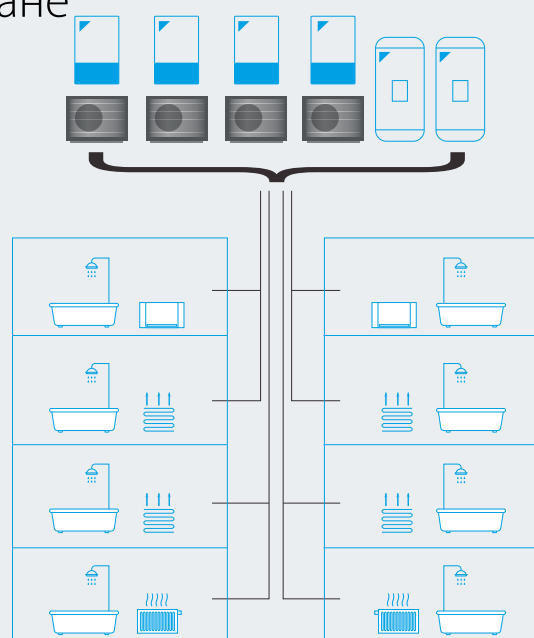
Стор. 220

Децентралізовані



Централізоване керування

Стор. 221



Рішення Daikin для багатоквартирних будинків

Завдяки широкому асортименту індивідуальних теплових насосів Daikin завжди була невід'ємною частиною багатоквартирних будинків із децентралізованими рішеннями.

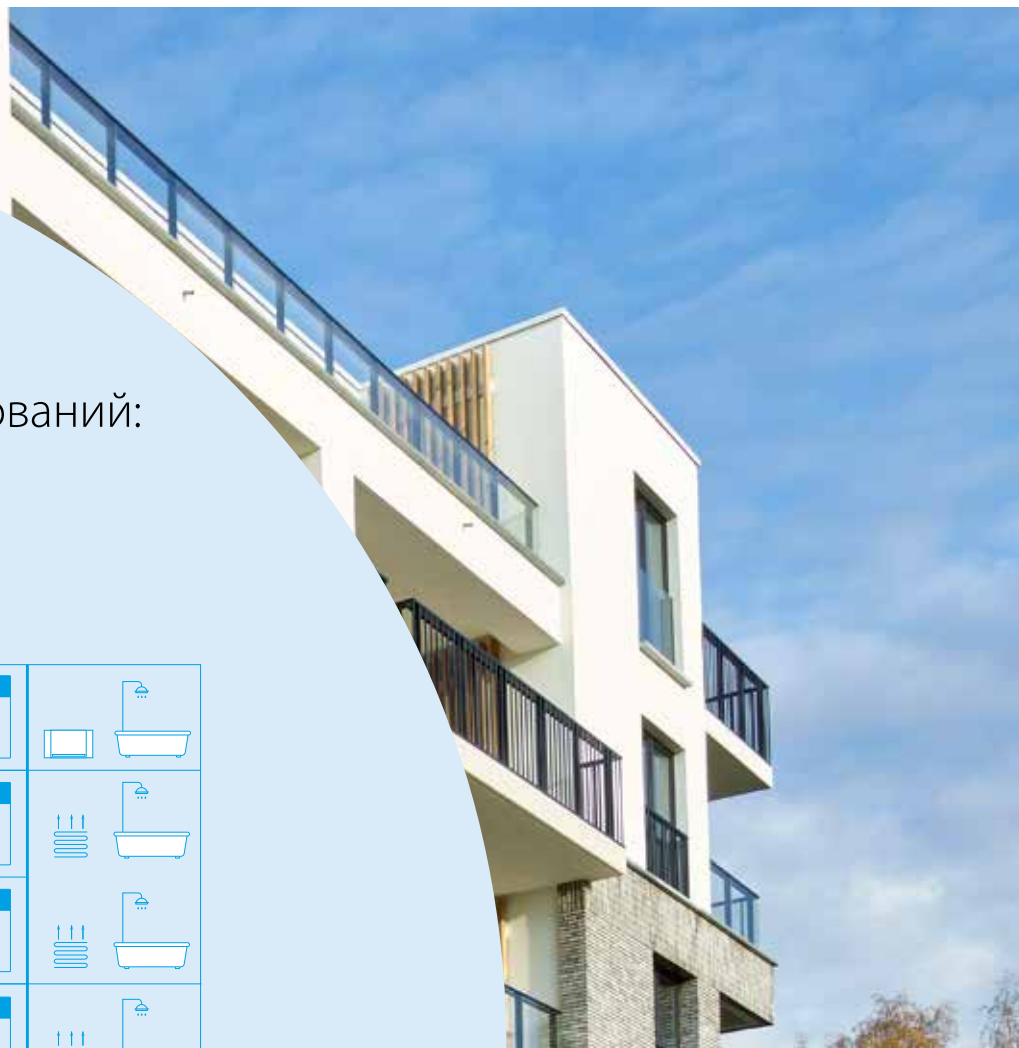
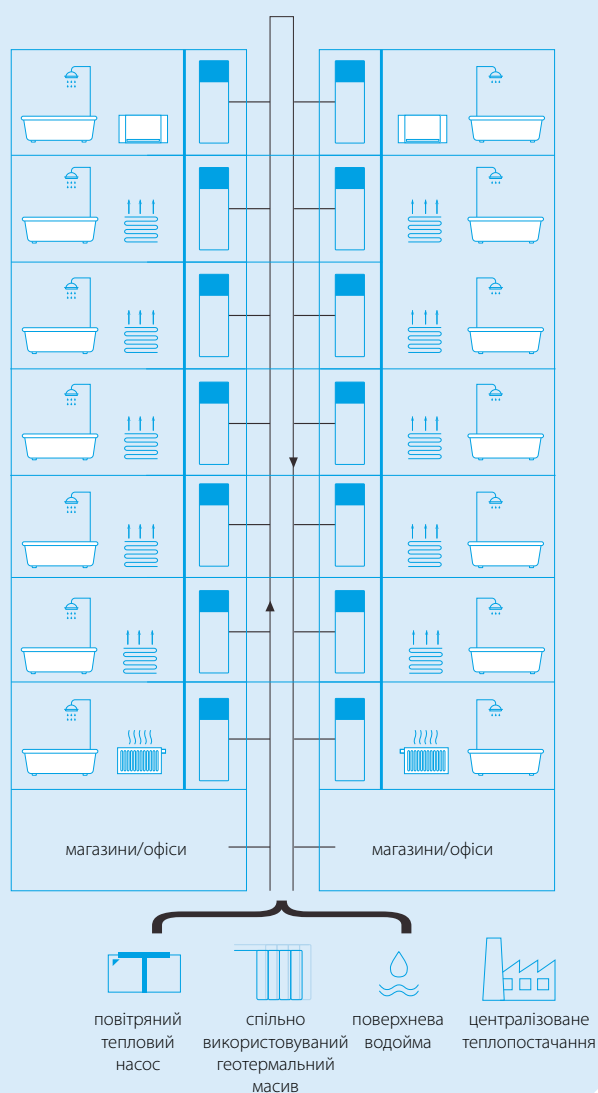
Використання Daikin Altherma 3 у каскадній системі також є частиною спектра централізованих рішень для ГВП.

Нещодавно було випущено Daikin Altherma 3 WS: спеціальне рішення для водяного контуру у висотних будинках.

Таким чином Daikin пропонує численні універсальні рішення для багатоквартирних будинків.

Напівцентралізований: Водяний контур

Стор. 222





Децентралізовані рішення

У децентралізованому варіанті кожна квартира будинку оснащена окремим тепловим насосом. Кінцевий споживач має повний контроль над своєю системою та споживанням. Зовнішній блок часто встановлюють на балконі або на даху.

✓ Великий вибір рішень Daikin

Завдяки широкому асортименту теплових насосів Daikin може запропонувати численні децентралізовані рішення для багатоквартирних будинків.

У кожній квартирі встановлено свій внутрішній блок: тепловий насос повітря-вода спліт-системи, гібридний тепловий насос тощо

Всередині квартири:

У разі децентралізованих рішень всередині квартири знаходиться лише внутрішній блок. Він зазвичай встановлюється в технічному або підсобному приміщенні та займає місця не більше, ніж інша побутова техніка, наприклад пральна машина.



Це дозволяє кінцевому користувачеві повністю контролювати енергоспоживання та задовольняє його потреби найефективнішим способом, чи то в опаленні приміщень, охолодженні чи ГВП.

За межами квартири:

Зовнішній блок з тепловим насосом можна встановлювати в різних місцях для якомога більш ефективного використання простору.

Наприклад, на балконі:



Або на даху:





Централізовані рішення

Централізовані варіанти застосування мають центральне джерело енергії для опалення та ГВП. Каскадне рішення — це тип централізованої системи, в якій один зовнішній блок забезпечує енергією кілька квартир. Проте у кожній квартирі все одно є внутрішній блок як центр керування.

✓ Ще одне призначення високопродуктивних теплових насосів Daikin

При каскадному рішенні один зовнішній блок більшої потужності забезпечує енергією кілька квартир. Цей більший зовнішній блок має потужність від 11 до 18 кВт, порівняно з окремими тепловими насосами до 8 кВт. Кожен зовнішній блок з'єднаний з іншим для утворення центрального джерела енергії, що забезпечує загальну продуктивність до 50 кВт. Для встановлення такої системи діють певні правила.

Сумісні блоки

Daikin Altherma 3 H HT + настінний блок
Daikin Altherma 3 R + настінний блок
Моноблок Daikin Altherma 3 M

Пульт каскадного керування

Daikin надає універсальний пульт централізованого керування до каскадної системи EKCC9-W для використання в поєднанні зі шлюзом DCOM-LT/IO.

Підключення гідроспліт-системи

У разі Daikin Altherma 3 H HT потрібно під'єднати лише з'єднання для води зовнішнього та внутрішнього блоків.

Блок пропонується у класах 14, 16 і 18 кВт і забезпечує LWT (температуру води на виході) до 70°C при оснащенні радіаторами.



З'єднання для холодоагенту

Блок Daikin Altherma 3 R з розділенням холодоагенту пропонується у класах 11, 14 і 16 і забезпечує LWT до 60°C.

Можливість роботи з низькими LWT дозволяє заощадити додаткову енергію за рахунок використання теплої підлоги або конвекторів для теплового насоса як радіаторів для опалення чи охолодження.



Моноблок

Daikin Altherma 3 M також працює при низькій LWT до 60°C.

Моноблок має додаткову перевагу для економного використання простору всередині: справді, внутрішній блок не потрібен, якщо бак для ГВП встановлено в приміщенні загального користування.





Рішення для водяного контуру Daikin Altherma 3 WS

Daikin Altherma 3 WS для багатоквартирних будинків забезпечує інноваційний підхід до зменшення викидів вуглекислого газу в житловому секторі. Індивідуальні теплові насоси забезпечують економне опалення, ГВП та опціональне охолодження для кожної квартири, підключеної через центральний водяний контур. Таким чином, оптимізоване використання відновлюваної енергії та мінімізовані втрати тепла при розподіленні покращують екологічні показники багатоквартирного будинку.

Останнім часом кількість людей, які проживають у міських районах, постійно збільшується. Багатоквартирні будинки в Європі становлять велику частку європейського житлового фонду. Особливо якщо врахувати, що у 2018 році 46,0% населення ЄС-27 проживали у квартирах. (*) Отже, багатоквартирні будинки відіграють велику роль у споживанні енергії та викидах CO₂ у будівельному секторі ЄС.

Як наслідок, більший попит на житлову площу виливається у зростання багатоквартирної забудови у майбутніх містах. Будівельний сектор відіграє значну роль у споживанні енергії, оскільки його частка — 40% енергії, що використовується в ЄС.

Нові європейські директиви спрямовані на покращення ефективності сучасних будівель для досягнення визначених майбутніх цілей. З цієї точки зору теплові насоси відіграють ключову роль для втілення цих цілей у життя не лише у приватних будинках, а й у багатоквартирних домах.

Компанія Daikin, лідер інновацій вже понад 90 років, приймає цей виклик і пропонує своє рішення для багатоквартирних будинків, що передбачає застосування повністю поновлюваних джерел і засноване на технології теплового насоса. Від мало- до багатоповерхових житлових будинків, від індивідуальних до централізованих систем опалення, від модернізованих будинків до новобудов — компанія Daikin має потрібний досвід і необхідні для вас системи й рішення.

(*) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Living_conditions_in_Europe_-_housing_quality

Висока ефективність і екологічність — рішення все в одному

Індивідуальні теплові насоси, під'єднані до центрального контуру

Ця інноваційна система складається з мережі теплових насосів, підключених до загального центрального водяного контуру. У кожній квартирі встановлюється блок Daikin Altherma 3 WS — високоефективний тепловий насос «вода-вода» із вбудованим баком ГВП.

Тепловий насос у кожній квартирі працює незалежно, але він підключений до загального центрального водяного контуру для формування комунальної системи. У центральному водяному контурі має підтримуватися температура від $+10^{\circ}\text{C}$ і до $+30^{\circ}\text{C}$. Завдяки такому широкому діапазону температур воду з центрального контуру можна нагріти/охолодити у кілька різних способів:

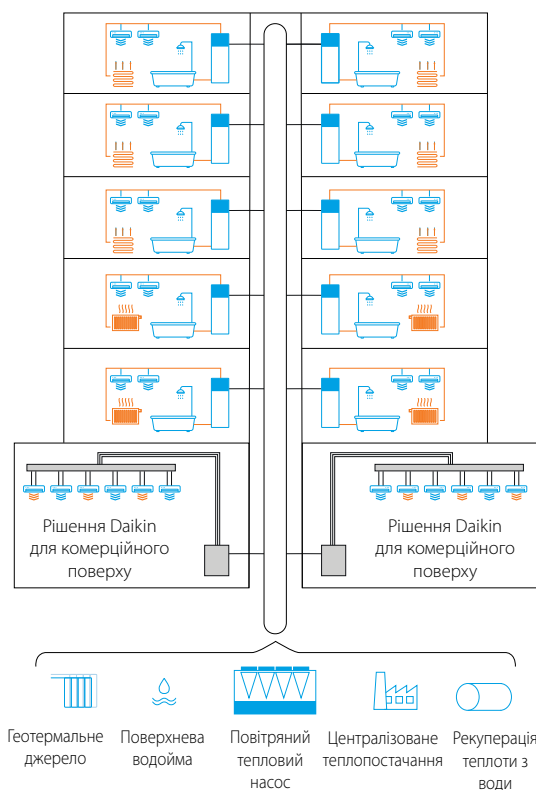
- Геотермальний або повітряний тепловий насос
- Спільно використовуваний геотермальний масив, свердловина або теплові стрижні
- Поверхневе джерело води, наприклад, річка, канал або морська вода
- Районна тепलोмережа
- Рекуперація теплоти стоків

Таким чином дизайнер отримує свободу вибору найбільш підходящої форми відновлюваної енергії, доступної на місці: землі, води чи повітря

Низькі температури навколишнього середовища та мінімальні втрати тепла

Ця високоефективна мережа теплових насосів здатна забезпечити економічно ефективне опалення, гаряче водопостачання та, за потреби, охолодження всього житлового будинку при відносно низьких температурах зовнішнього повітря.

Порівняно з великими втратами при розподілі у типових комунальних системах опалення, які призводять до перегріву будівель та марної витрати енергії, контур із нижчою температурою забезпечує зменшення втрати тепла більш ніж на 80%. Отже, це набагато більш економічно ефективне рішення, яке зменшує кількість викидів вуглекислого газу всієї будівлі.



Основні переваги системи:

- Використання відновлюваної (або рекуперованої) енергії
- Екологічне рішення теплового насоса забезпечує значне скорочення викидів CO_2 порівняно з традиційними системами
- Екологічне рішення зменшує компенсаційні виплати за викиди вуглекислого газу
- Опалення, ГВП та охолодження з використанням 2-трубної мережі зменшує потрібні капіталовкладення порівняно з традиційним 4-трубним рішенням
- Інтуїтивно зрозумілі для користувача елементи керування та підключення до Інтернету в стандартній комплектації
- Квартирний тепловий насос має вбудований резервний нагрівач, отже опалення та ГВП забезпечуються за будь-яких умов
- Спрощене підключення до водяного контуру завдяки вбудованому клапану керування незалежно від тиску
- Номінальний тиск 16 бар (з боку водяного контуру) для спрощення монтажу у висотних будинках: немає потреби в редукторах у будинках до 20 поверхів

Розроблений для
сучасного життя



Створений для комфорту

Завдяки температурі води на виході до 65°C та високій ефективності, Daikin Altherma 3 WS забезпечує найнижчі експлуатаційні витрати та найвищий рівень комфорту для кожної квартири.



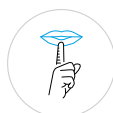
Універсальна конструкція

Daikin Altherma 3 WS відрізняється високою універсальністю та працює з різними нагрівачами, такими як радіатори, система теплої підлоги, конвектори теплового насоса або фанкойли. Це надає максимум гнучкості при проектуванні.



Все в одній інтегрованій моделі

Підлоговий внутрішній блок із вбудованим баком для ГВП залишається непомітним, оскільки займає мінімум простору.



Винятково тиха робота

Daikin Altherma 3 WS гарантує майже безшумну роботу (до 27 дБА) завдяки спеціально розробленому модулю ротаційного компресора, оснащеного вібро- та звукоізоляцією для мінімізації рівня шуму.



Зниження викидів вуглекислого газу

У порівнянні з типовою комбінованою теплоенергетичною установкою (CHP) з котлом, яка часто використовується в квартирах, система Daikin Altherma 3 WS забезпечує скорочення викидів вуглекислого газу на 143 тони.¹



¹ На основі блока з 277 квартир із комбінованою теплоенергетичною системою (CHP) та системами з тепловими інтерфейсними блоками (HIU) з тепловою ефективністю CHP 48% та електричною ефективністю 32%, 60% CHP / 40% котла, порівняно з тепловим насосом зі значенням SCOP 3,7 на основі SAP2012



Скорочення капітальних витрат

Завдяки низькотемпературному водяному контуру, підключеному до холодильної машини з тепловим насосом на даху або в технічних приміщеннях, а також блоку Daikin Altherma 3 WS у кожній квартирі, підключеному до конвекторів теплового насоса або фанкойлів Daikin, уся система забезпечить менші викиди вуглекислого газу порівняно з типовою системою опалення. Це може зменшити виплати виробника за викиди вуглекислого газу, а отже така система опалення та охолодження має екологічні та економічні переваги.

Комунальний повітряний тепловий насос
Модульна система

Daikin Altherma 3 WS
Квартирний блок із вбудованим баком ГВП (180 л)

Розподіл температури зовнішнього повітря
Для мінімізації втрати тепла та ризику перегріву

Сумісність з будь-яким типом нагрівача

Потенціал для рекуперації теплоти
Від протилежних навантажень, підключених до загального водяного контуру

Комерційний водний тепловий насос (VRV з вод. охол.)
Підключений до того ж водяного контуру

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Ручгопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
протисловистість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування



Простий і швидкий монтаж

Кожен квартирний блок складається з герметичного теплового насоса, вбудованого бака ГВП з високим ступенем термоізоляції та електричного резервного нагрівача, тому встановлення блока не підпадає під жодні обмеження щодо F-газів. Установка та сервісне обслуговування також прості та не потребують багато часу завдяки невеликим габаритам, змонтованим на заводі трубопроводам на верхній частині блока та змінному гідромодулю.



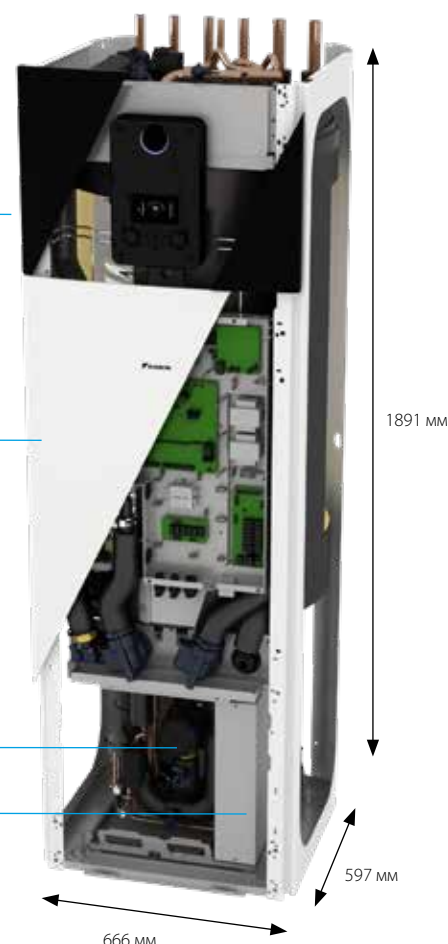
Всі трубні з'єднання розташовані зверху й організовані попарно: вхід і вихід

Попередньо виконані стандартні електричні з'єднання

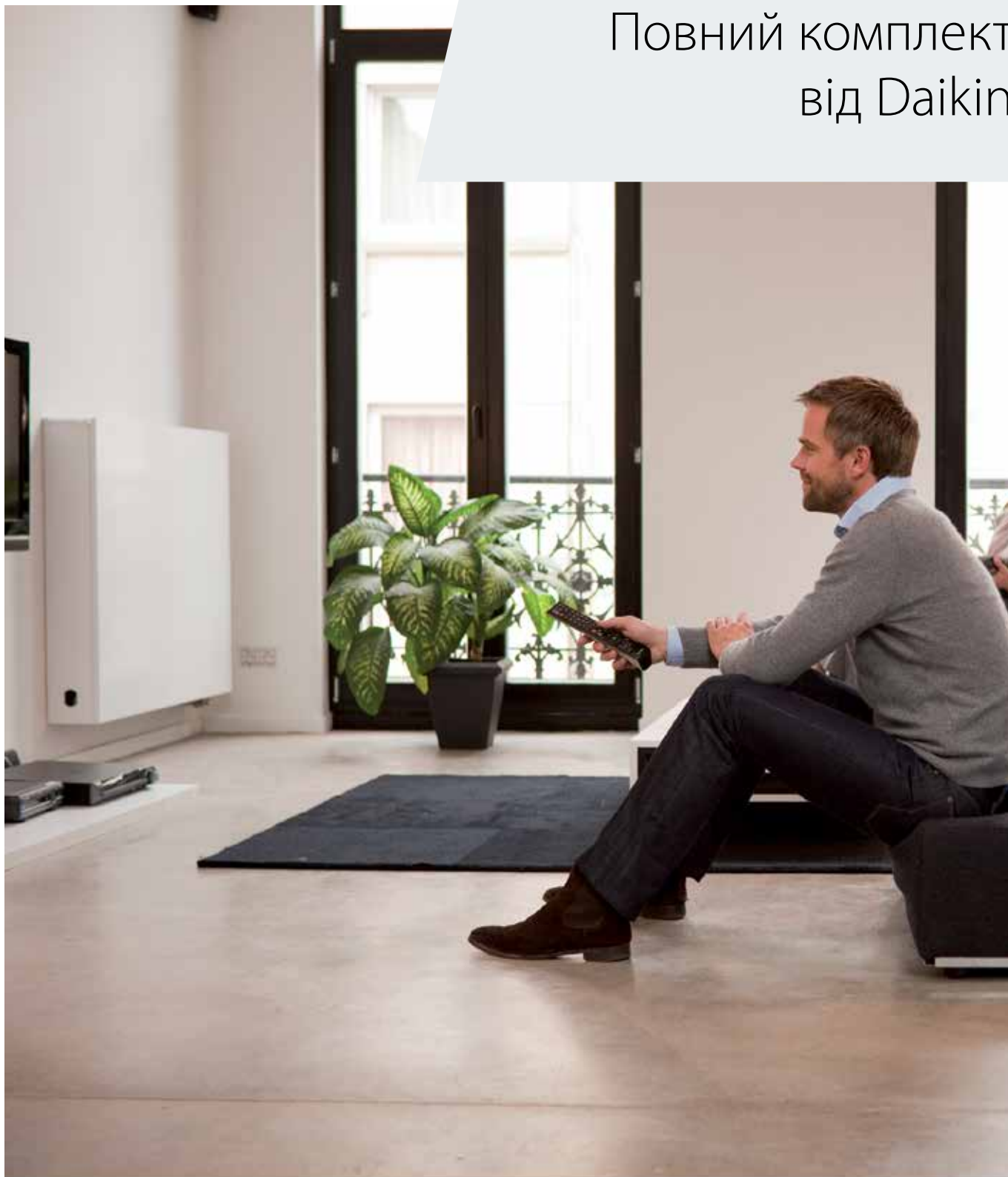
Встановлений на заводі незалежний від перепаду тиску клапан регулювання для налаштування потоку із загального водяного контуру (розрахункова витрата: 9,6 л/хв)



Знімний компресорний модуль, що дозволяє зменшити загальну вагу на 70 кг



Повний комплект від Daikin



Система Daikin Altherma 3 WS прекрасна тим, що кожен тепловий насос у квартирі може підключатися до широкого спектра нагрівачів та систем управління, які входять до повного комплекту Daikin. Таким чином забезпечується повна інтеграція та безперебійна робота рішення для опалення у кожній квартирі.

Аналогічним чином комунальний водяний контур може працювати з використанням різних рішень із тепловим насосом. І в черговий раз Daikin може запропонувати широкий спектр водяних теплових насосів, повітряних теплових насосів у ще більш широкому діапазоні конфігурацій для забезпечення центрального джерела енергії для комунальної системи опалення.

Таким чином Daikin пропонує комплексне рішення — високоефективну систему, яка знижує викиди вуглекислого газу та зменшує компенсаційні виплати для вашого багатоквартирного будинку.



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)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування





EWSA-H-D9W



EWSA-X-D9W

Внутрішній блок		EWSA		H06D9W		X06D9W	
B0/W35	Теплопродуктивність Ном.	кВт			6,44		
	Споживана потужність Макс.	кВт			1,67		
	COP				3,85		
W10/W35	Теплопродуктивність Ном.	кВт			6,13		
	Споживана потужність Ном.	кВт			1,15		
	COP				5,33		
W10/W55	Теплопродуктивність Ном.	кВт			5,61		
	Споживана потужність Ном.	кВт			1,72		
	COP				3,27		
W20/W35	Теплопродуктивність Ном.	кВт			6,17		
	Споживана потужність Ном.	кВт			0,82		
	COP				7,49		
W20/W55	Теплопродуктивність Ном.	кВт			6,30		
	Споживана потужність Ном.	кВт			1,48		
	COP				4,26		
W25/W35	Теплопродуктивність Ном.	кВт			5,80		
	Споживана потужність Ном.	кВт			0,6		
	COP				9,62		
W25/W55	Теплопродуктивність Ном.	кВт			6,36		
	Споживана потужність Ном.	кВт			1,35		
	COP				4,71		
Опалення приміщень відповідно до EN14825 та EN14511:2018	Середньоклімат. умови	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	158			162
	Вода на вході 10°C	Клас ефективності					
	Вода на виході 55°C	sCOP		4,15			4,24
	Середньоклімат. умови	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	253			260
	Вода на вході 10°C	Клас ефективності					
	Вода на виході 35°C	sCOP		6,51			6,70
Опалення приміщень відповідно до реальних умов експлуатації	Середньоклімат. умови	Середня ефективність опалення приміщень	%		360,4		
	Вода на вході 20°C	Середній COP			9,21		
Охолодження приміщення W30/W7	Холодопродуктивність Ном.	кВт		-			5,81
	Споживана потужність Ном.	кВт		-			1,38
	EER			-			4,21
Охолодження приміщення W30/W18	Холодопродуктивність Ном.	кВт		-			6,11
	Споживана потужність Ном.	кВт		-			1,21
	EER			-			5,07
Гаряче водопостачання	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		
	Середньоклімат. умови	ηwh	%		115		
		Клас ефективності					
Корпус	Колір				Білий + чорний		
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.891x597x666		
Маса	Блок		кг		222		
Бак для гарячої води	Матеріал				Нержавіюча сталь (EN 14521)		
	Об'єм води		л		180		
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт·г/24 г		1,2		
	Захист від корозії				Травлення		
Робочий діапазон	Монтажний простір	Мін.~Макс.	°C		5/35		
	Вхід для води	Мін.~Макс.	°C		-10/+30		
	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5/65		
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25/60		
Холодоагент	Тип				R-32		
	GWP/ПГП				675		
	Заправка		кг		1,70		
	Заправка		Екв.т CO2		1,15		
Сторона водяного контуру	Робочий тиск		бар		16		
Розрахункова витрата	Незалежний клапан регулювання		л/хв		9,6		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		39,0		
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.		дБА		27,0		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400 або 1~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A		3P 16 A або 1P 32 A		

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Акcesуари

Тип	Опис	Назва продукту	Примітка
Пульт керування	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W	
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKTR1	
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	
	LAN-адаптер	BRP069A61	Еквівалент вбудованого BRP069A61.
Датчики	Шлюз Daikin Altherma Modbus	DCOM-LT/MB-IO	
	Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1	
	Зовнішній датчик для EKTRTB	EKRTETS	Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKTRTB
	Датчик струму	EKCSENS	
Конвектор для теплового насоса	Підлоговий / настінний / каналний	FWXV/T/M*	Поєднання кількох блоків (кількість, залежить від класу продуктивності). На конвекторі теплового насоса необхідно обов'язково встановлювати ЕКВКНРС (виняток: низькотемпературна система, що працює тільки для опалення)
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	Додаткові реле для забезпечення бівалентного керування в поєднанні з зовнішнім кімнатним термостатом постачаються на місці.
Інші опції	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	
	Кабель живлення для резервного нагрівача	EKGSPOWCAB	
	Магнітний фільтр Fernox 1"	K.FERNOXTF1	
	Магнітний фільтр Fernox 1" та інгібіторна рідина F1 (500 мл)	K.FERNOXTF1FL	
	Комплект G3 на 8 л	EKUHWG3DS	Для Великобританії, обов'язкова комбінація. Рекомендована опція.
	Комплект G3 на 18 л	EKUHWG3D	Для Великобританії, обов'язкова комбінація. Альтернатива EKHUWG3DS.

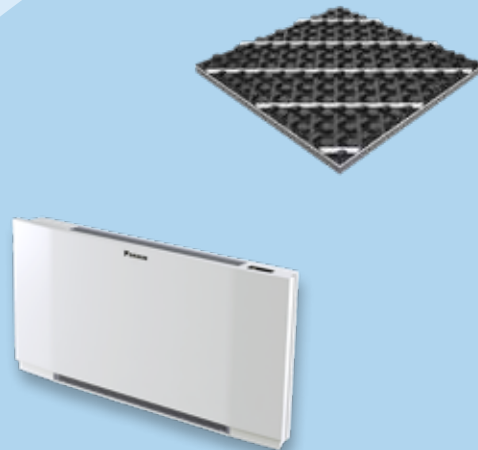
Периферійні пристрої

- Баки
 - Термоакумулятори
 - Баки для ГВП
- Daikin Altherma ST — геліотермальні системи опалення
 - Теплові сонячні панелі — герметичні системи
 - Теплові сонячні панелі — системи відкритого типу
- Елементи керування
 - Madoka
 - Елементи керування домом Daikin Home Controls
 - HomeHub
 - Onecta
- Радіатори для опалення й охолодження
 - Daikin Altherma — системи теплої підлоги
 - Підлоговий блок Daikin Altherma HPC
 - Настінний блок Daikin Altherma HPC
 - Канальний блок Daikin Altherma HPC

Радіатори для опалення й охолодження

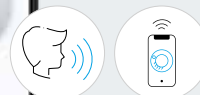
Стор. 256

Конвектори для
теплових насосів і
системи теплої підлоги



Програма
Onecta

Стор. 246



Елементи керування

Стор. 240



Елементи
керування

Стор. 234



Термоаккумулятори

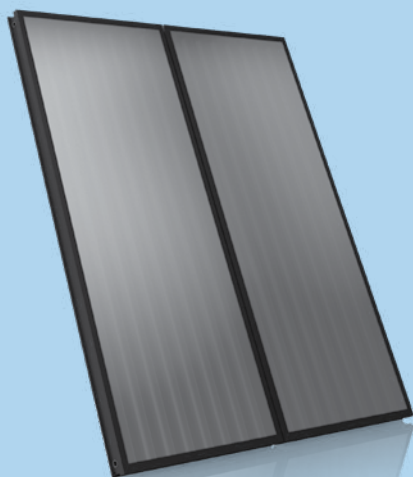
Баки

Стор. 237



Баки з
нержавіючої
сталі

Теплові сонячні
панелі й аксесуари



Стор. 265

Daikin Altherma ST — теплоітермальні системи опалення

Внутрішні системи опалення

Екосистема Daikin

Daikin пропонує комплексне рішення для опалення, надаючи все обладнання — від теплогенераторів до периферійних пристроїв.

Дізнайтеся, як термоаккумулятори та баки ГВП формують основу ефективного використання енергії.

Сонячні теплові панелі та інтелектуальне керування працюють разом для використання й керування теплом з відновлюваних джерел.

Система теплої підлоги й конвектори для теплового насоса рівномірно та стабільно розподіляють тепло.

Разом ці технології створюють безперебійну екосистему опалення з низьким рівнем викидів вуглецю для сучасних будинків.



Баки

- Термоакумулятори й баки

234

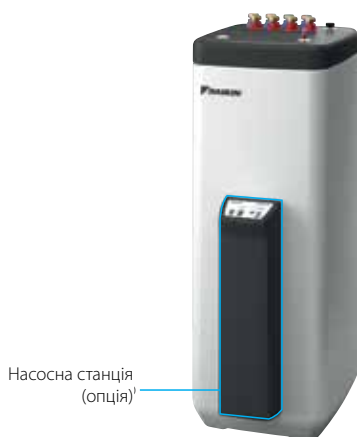
Системи керування	Комерційне й транспортне холодинське обладнання	Вентиляційні установки	Фанкойли	Холодинильні машини (чилери)	Морська промисловість	Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень	VRV	Ріфтопи	Sky Air	Спліт-системи	Опалення	Якість повітря в житлових приміщеннях	Вступ
-------------------	---	------------------------	----------	------------------------------	-----------------------	---	-----	---------	---------	---------------	----------	---------------------------------------	-------

Термоаккумулятори й баки

Рішення для ГВП

Чому слід вибрати термоаккумулятор Daikin Altherma ST або бак ГВП?

Незалежно від того, потрібна вам тільки гаряча вода або ви бажаєте поєднати ГВП з сонячними колекторами, ми пропонуємо вам найкращі рішення для найвищих рівнів комфорту, енергоефективності та надійності.



Термоаккумулятор



Бак з нержавіючої сталі

✓ Баки для ГВП

Баки з нержавіючої сталі

Комфорт

- EKHWS(P)(U)-D: доступні варіанти на 150, 180, 200, 250 і 300 літрів з нержавіючої сталі

Ефективність

- Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму
- Ефективне опалення: від 10°C до 50°C усього за 60 хвилин
- Доступний в якості інтегрованого рішення або окремого бака

Надійність

- Із заданою періодичністю блок може нагрівати воду до 60°C, щоб запобігти росту бактерій

Термоаккумулятори ECH₂O

Термоаккумулятор ECH₂O:

додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте моноблок із термоаккумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.

- Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- Оптиміальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

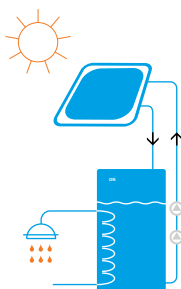
З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

Ефективність

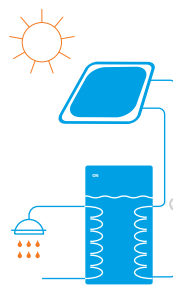
- Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
- Інтелектуальне керування термоаккумулятором: постійне опалення під час відтавання, використання акумульованого тепла для опалення
- Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму

Надійність

- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан



Система сонячних колекторів відкритого типу



Напірна (герметична) система сонячних колекторів

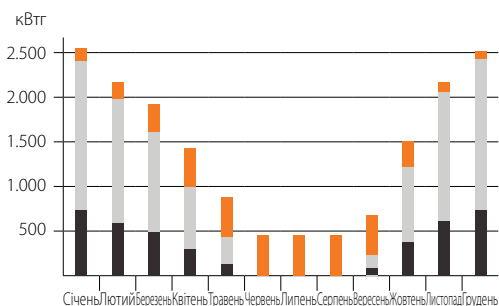
Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна)

- Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

Напірна (герметична) система сонячних колекторів

- Система заповнюється рідким теплоносієм з відповідною кількістю антифризу, щоб уникнути замерзання взимку
- Система перебуває під тиском і герметизована

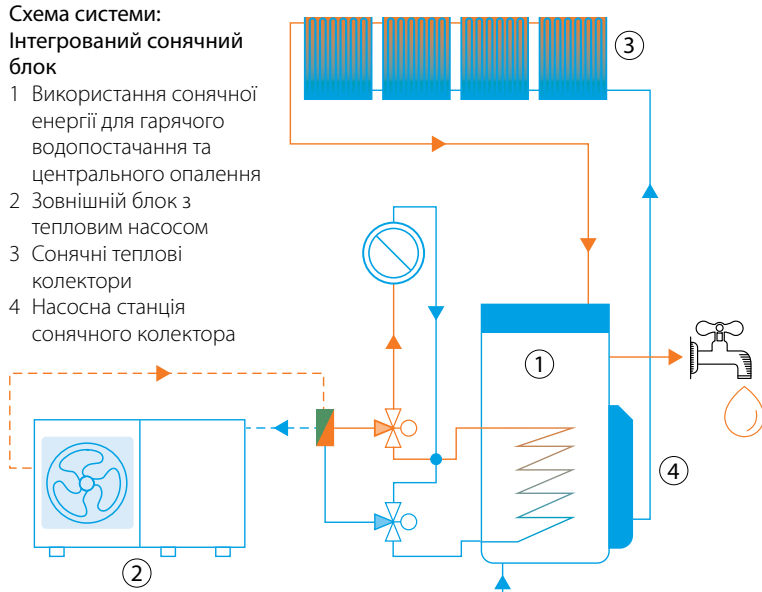
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



- Використання сонячної енергії для ГВП і центрального опалення
- Тепловий насос (тепло навколишнього середовища)
- Додаткова енергія (електроенергія)

Схема системи: Інтегрований сонячний блок

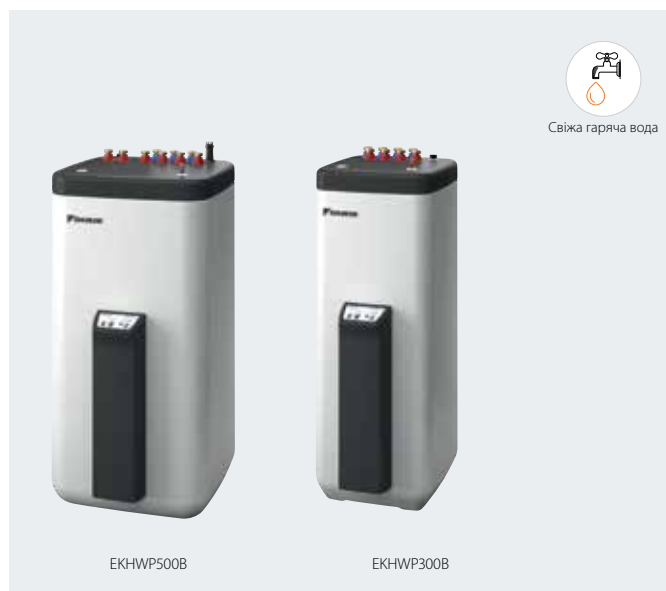
- 1 Використання сонячної енергії для гарячого водопостачання та центрального опалення
- 2 Зовнішній блок з тепловим насосом
- 3 Сонячні теплові колектори
- 4 Насосна станція сонячного колектора



Термоаккумулятор

Пластмасовий бак для ГВП з підключенням до сонячного колектора

- Бак призначений для підключення до напірної системи теплових сонячних колекторів
- Бак призначений для підключення до самозливної системи теплових сонячних колекторів
- Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів
- Великий бак для зберігання гарячої води, що забезпечує готовність системи ГВП у будь-який час
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можлива підтримка опалення (тільки з баком 500 л)



EKNWP-B



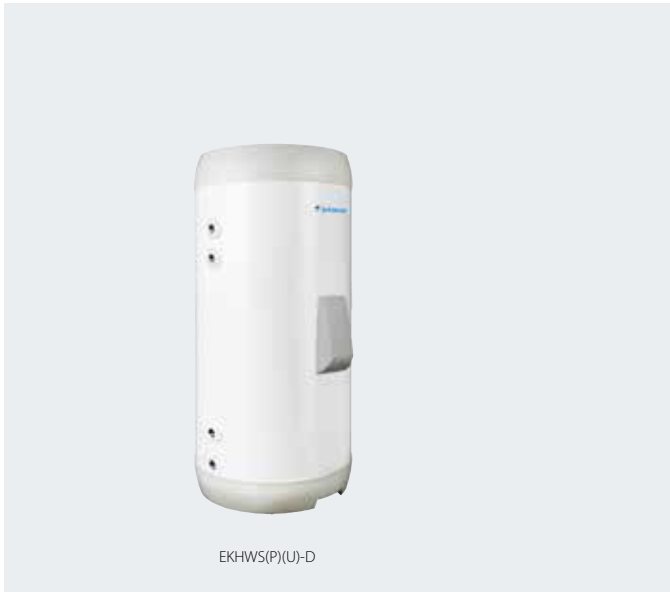
EKNWP-PB

Аксессуары		EKNWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	Ширина	мм	595	790	595	790
		Глибина	мм	615	790	615	790
		Висота	мм	1.646	1.658	1.646	1.658
Маса	Блок	Пустий	кг	53	76	56	82
	Бак	Об'єм води	л	294	477	294	477
	Матеріал	Поліпропілен					
		Максимальна температура води	°C	85			
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт-г/24г	1,50	1,70	1,50	1,70
	Клас енергоефективності			B			
	Постійні втрати тепла		Вт	64	72	64	72
	Місткість		л	290	393	290	393
	Теплообмінник			1			
	Гаряче водопостачання	Кількість		1			
		Матеріал труби		Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			
		Площа поверхні	м²	5,60	5,80	5,60	5,80
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	27,80	28,90	27,80	28,90
	Заправка	Робочий тиск	бар	10			
		Кількість		1			
		Матеріал труби		Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			
		Площа поверхні	м²	2,66	3,70	2,66	3,70
	Додаткове опалення за рахунок сонячних панелей	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	12,90	18,10	12,90	18,10
		Робочий тиск	бар	6			
	Додаткове опалення за рахунок сонячних панелей	Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)
		Площа поверхні	м²	-	0,76	-	0,76
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-	3,90	-	3,90
		Робочий тиск	бар	-	3	-	3

Бак ГВП

Бак ГВП із нержавіючої сталі

- EKHWS(P)(U)-D: доступні варіанти на 150, 180, 200, 250 і 300 літрів
- Бак ГВП із нержавіючої сталі



EKHWSU-D3V3 EKHWS-P-D3V3 EKHWS-D3V3

Акcesуар		EKHWS(P)(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Корпус	Колір	Нейтральний білий							
	Матеріал	Сталь з епоксидним покриттям / М'яка сталь із епоксидним покриттям							
Розміри	Блок	Висота	Бак	мм	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745
Маса	Блок	Пустий		кг	45	50	53	58	63
	Бак	Об'єм води		л	145	174	192	242	292
	Матеріал	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)							
	Максимальна температура води		°C		75				
	Ізоляція	Втрати тепла		кВт·г/24 г	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Клас енергоефективності								
	Постійні втрати тепла		Вт		45	50	55	60	68
	Місткість		л		145	174	192	242	292
Теплообмінник		Гаряче водопостачання	Кількість		1				
		Матеріал труби			Нержавіюча сталь (EN 1.4521)				
		Площа поверхні	м²		1.050	1.400	1.800		
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л		4,90	6,50	8,20		
		Робочий тиск	бар		10				
Бустерний нагрівач	Продуктивність		кВт		3				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50/230				



Пульты керування

- Дротовий пульт дистанційного керування 240
- Окремі пульты керування в різних приміщеннях 242
- Застосунок Onecta 246

Дротовий пульт дистанційного керування

Завдяки пультам керування Daikin тепловий насос Daikin знаходиться під вашим повним контролем. У модельний ряд дротових пультів керування входять прості у використанні термостати для контролю температури в різних приміщеннях. Інтуїтивно зрозумілий застосунок Daikin пропонує ще більше функцій, які допомагають планувати енергоспоживання ваших блоків і керувати ним.

Зручний
дротовий пульт
дистанційного
керування
з дизайном
преміум-класу

Дротовий пульт
дистанційного керування
Madoka



Madoka. Красота простоти

Madoka



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRC1HHDAK7

Madoka поєднує в собі вишуканість і простоту

- Плавні лінії та елегантний дизайн
- Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- Три кольори, що відповідають будь-якому інтер'єру
- Компактний: розмір усього 85 x 85 мм



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1HHDAW7

Легке оновлення через Bluetooth

Настійно рекомендується, щоб інтерфейс користувача був оновлений. Щоб оновити програмне забезпечення або перевірити наявність оновлень, вам знадобиться лише мобільний пристрій і програма Madoka Assistant. Ця програма доступна в Google Play і App Store.



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRC1HHDA57

Відзначений нагородами дизайн

Пульт Madoka отримав нагороди за дизайн IF і Reddot за інноваційний дизайн. Це нагороди одних з найпрестижніших і найбільших конкурсів дизайну в світі.



reddot award 2018
winner



Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перероблене та інтуїтивно зрозуміле

Інтуїтивно зрозуміле керування й відмінний дизайн

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

Три кольори, що підходять для будь-якого дизайну інтер'єру

Madoka впишеться в будь-який дизайн інтер'єру. Сріблястий колір буде виділятися на тлі будь-якого домашнього декору, а чорний — ідеальний вибір для темніших, стильних інтер'єрів. Білий пульт — елегантне, сучасне рішення.

Легке встановлення параметрів роботи

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

BRC1HHDW/S/K(7)				
Корпус	Колір	Чорний/Білий/Сріблястий		
Розміри	Індикатор роботи	Колір	Синій індикатор стану	
	Блок	Висота	мм	85
		Ширина	мм	85
		Глибина	мм	25
	Блок в упаковці	Висота	мм	50
		Ширина	мм	217
Глибина		мм	161	
Маса	Блок	кг	0,11	
	Блок в упаковці	кг	0,317	
Упаковка	Матеріал	Картон		
	Маса	кг	0,085	
РК-дисплей	Тип	100x150 точок		
	Розміри	Висота	мм	40,70
		Ширина	мм	28
	Підсвічування	Колір	Білий	
Температура зовнішнього повітря	Робота	Мін.	°C	-10
		Макс.	°C	50
	Зберігання	Мін.	°C	-20
		Макс.	°C	70
	Відносна вологість		%	95
	Резервне живлення при відключенні електроенергії		Так (годинник працюватиме не більше 48 годин)	
Системи керування	Клас регулювання температури		VI	
	Внесок у сезонну ефективність опалення		%	4
Дротові з'єднання	Тип дротів		Екранований дріт або кабель з вініловою оболонкою	
	Розмір		мм²	0,75 - 1,25
	Для з'єднання з внутрішнім блоком	Кількість	2	
		Примітка	Дротове з'єднання P1-P2 від внутрішнього блока	
	Довжина проводки		Макс.	м

Таблиця комбінацій



			BRC1HHDW7/S7/K7
Daikin Altherma 4 H (F/W)	4-6-7-8-10-12-14 кВт	EPSK(S)-AV3 + EPV/BX-A	•
Daikin Altherma 4 H ECH ₂ O	4-6-7-8-10-12-14 кВт	EPSK(S)-AV3+EPSX-A	•
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 кВт	EPRA14-18D7 + ETV/B*-E7	•
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	14-16-18 кВт	EPRA14-18E + ETS*-E7	•
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•
Daikin Altherma 3 H MT (ECH ₂ O)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETS*-E	•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 кВт	ERGA-E* + EHV/B*-E	•
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	4-6-8 кВт	ERGA-E* + EHS*-E	•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 кВт	ERLA-D* + EBV/B*-D	•
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	11-14-16 кВт	ERLA-D* + EBS*-D	•
Daikin Altherma 3 M	4-6-8-9-11-14-16 кВт	E(B/D)LA-E/D*	•
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт	EJHA-AV3	
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 кВт	EGSA(H/X)-D9W	•
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 кВт	D2CND-A1A/A4A	

Елементи керування домом Daikin Home Controls

Бездротове керування у кожному приміщенні окремо



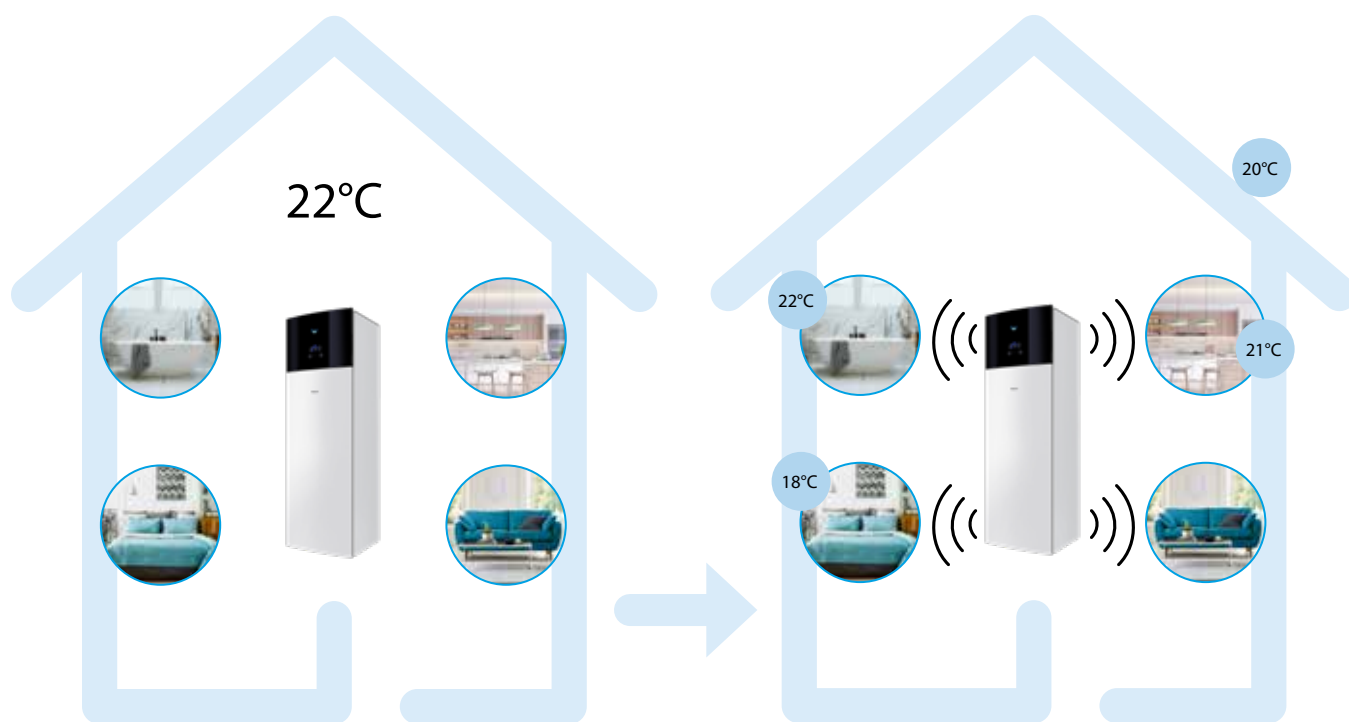
Персоналізуйте свій графік опалення

Створіть свій власний мікроклімат за допомогою елементів керування для житлових приміщень (Home Controls), які можна адаптувати до вашого способу життя.

- Об'єднайте до 80 аксесуарів Daikin Home Controls у 25 приміщеннях із використанням Daikin Altherma. Усі аксесуари, додані до одного приміщення, будуть автоматично згруповані разом і працюватимуть за одним графіком.
- У будь-який час змінійте назву пристрою та приміщення.
- Складіть графіки опалення (у приміщеннях з радіаторами або підігрівом підлоги) та охолодження (у приміщеннях з охолодженням підлоги).
- Використовуйте функцію «буст», щоб швидко підняти температуру в приміщенні.
- Нагадайте іншим членам вашої родини про можливість створення комфортних умов за допомогою програми Oneota.

Окремі бездротові пульти керування у різних приміщеннях

Наші окремі бездротові пульти керування у різних приміщеннях забезпечують повну налаштовуваність опалення вашого будинку.



☒ Персоналізуйте свій графік опалення

Традиційна система опалення дозволяє регулювати температуру тільки в одному приміщенні. За допомогою елементів керування Daikin для житлових приміщень Daikin Home Controls ви можете вибрати ідеальну температуру для кожної зони окремо.

☒ Бездротове керування для кращої налаштовуваності

Позбудьтеся кабелів і керуйте обладнанням з будь-якого місця за допомогою застосунку Onecta.

Наш модельний ряд бездротових пультів керування полегшує вам життя. Після їх встановлення ви можете програмувати або регулювати температуру у кожному приміщенні за допомогою інтуїтивно зрозумілого застосунку.

Перейдіть на повністю підключену мережеву систему!

Огляд модельного ряду



Точка доступу з'єднує всі аксесуари Daikin Home Controls із хмарою Oneota Cloud.

- Радіаторні термостати відкривають або закривають радіаторні вентилі у кожному приміщенні, регулюючи опалення відповідно до потреб
- Легкий монтаж без необхідності у зливанні води (підходить для радіаторів з розміром різьби M30 x 1,5)

Точка доступу
EKRACPUR1PA (ЄС)
EKRACPUR1PU
(Великобританія)



TRV



Термостат радіатора
EKRRVATR2BA (ЄС)
EKRRVATU1BA (Великобританія)

Мульти (для реверсивних систем) або базовий (для систем лише для опалення) блок вводу/виводу підключає екосистему керування домоом Daikin Home Controls до Daikin Altherma.



ІО-блок
EKRSIBDI1V3
(тільки нагрівання)
EKRMIBEV1V3

Пульт керування системи
теплої підлоги
EKRUFT61V3



Привід
EKWCVATR1V3

Вимірювання та регулювання температури в приміщенні з використанням радіаторних термостатів або пульта керування системи теплої підлоги



Кімнатний
датчик
EKRENDI1BA



Кімнатний
термостат
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA



Пульт керування системи теплої підлоги в поєднанні з регуляторами дозволяють створювати бажаний мікроклімат у кожному приміщенні, що опалюється та/або охолоджується з використанням такої системи.



Кімнатний
термостат:
EKRCTRD12BA



Кімнатний
датчик:
EKRENDI1BA



Кімнатний термостат 2:
EKRCTRD13BA



Можуть використовуватися вставний з'єднувач Homematic IP і дверні/віконні контакти, але Daikin не буде їх перейменовувати або продавати



Точка доступу:
EKRACPUR1PA (ЄС)
EKRACPUR1PU (Великобританія)



НОВИНКА
EKRACPUR2PA (ЄС) —
Доступний з лютого 2026 р.
EKRACPUR2PU (Великобританія) —
Доступний з травня 2026 р.



Термостат радіатора:
EKRRVATR2BA (ЄС)
EKRRVATU1BA (Великобританія)



Пульт керування
системи теплої підлоги:
EKRUFT61V3

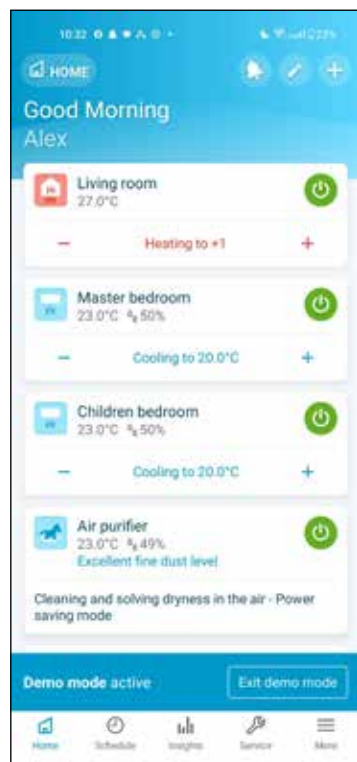


Привід:
EKWCVATR1V3



Плата підключення осушувача повітря
(лише Daikin Italy):
EKRK

Після встановлення всіх термостатів і датчиків застосунок Oneota надаватиме вам огляд температур у всіх приміщеннях. Налаштування можна робити окремо, чи ви вдома, чи ні.



Огляд приміщення



Огляд окремого приміщення



Таблиця комбінацій

	Зовнішній блок		Внутрішній блок	
Тепловий насос повітря-вода	Daikin Altherma 4 H 06-08-10-12-14 кВт	EPSK-A	Підлоговий	EPVX/Z
			ЕCH ₂ O	EPSX(B)
			Настінний	EPBX
	Daikin Altherma 3 H MT 08-10-12 кВт	EPRA-EV3/W1	Підлоговий	ETVH/X/Z16-E7
			ЕCH ₂ O	ETSH(B)/X(B)16-E7
			Настінний	ETBH/X16-E7
	Daikin Altherma 3 H HT 14-16-18 кВт	EPRA-DV3/W1(7)	Підлоговий	ETVH/X/Z12-E
			ЕCH ₂ O	ETSH(B)/X(B)12-P-E
			Настінний	ETBH/X12-E
	Daikin Altherma 3 R 04-06-08 кВт	ERGA-EV(7)(H)(A)	Підлоговий	EHVH/X/Z-E
			ЕCH ₂ O	ESHX(X)(B)-E
			Настінний	ENBH/X-E
	Daikin Altherma 3 R 11-14-16 кВт	ERLA-DV3/W1	Підлоговий	EBVH/X/Z-D
			ЕCH ₂ O	EBSH(B)/X(B)-D
			Настінний	EBBH/EBBX-D
Daikin Altherma 3 R MT 08-10-12 кВт	ERRA-EV3/W1	Підлоговий	ELVH/X/Z-E	
		ЕCH ₂ O	ELSH(B)/X(B)-E	
		Настінний	ELBH/X-E	
Daikin Altherma 3 M 09-11-14-16 кВт	EBLA-D EDLA-D			
Daikin Altherma 3 M 04-06-08 кВт	EBLA-E EDLA-E			
Daikin Altherma 3 R	ERLA03DV	Підлоговий	EHFH/Z03-S18D3V	
Гібридний тепловий насос	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	Настінний	EHYH8H-AV32
				EHYKOMB33AA2/3
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	Котел	EHY2KOMB28/32A A
Геотермальний тепловий насос та тепловий насос, що використовує водне джерело	Daikin Altherma 3 GEO			EGSAH/X-(U)E9W
				EGSAH/X-(U)D9W
	Daikin Altherma 3 WS			EWSAH/X-(U)E3V
				EWSAH/X-(U)D9W



Програма Onecta

Тепер доступна з голосовим керуванням

Програма Onecta призначена для тих, хто не сидить на місці й бажає керувати системою Daikin зі свого смартфона.



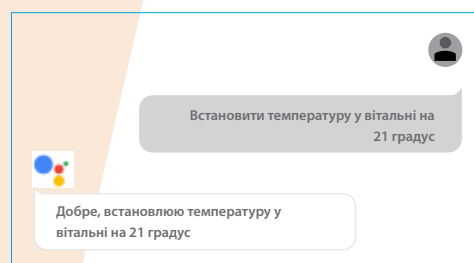
Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму просто зараз



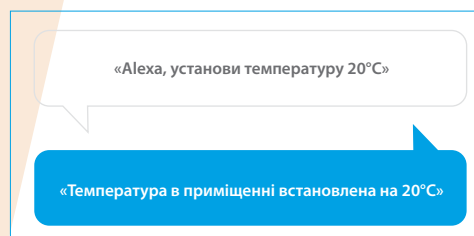
onecta

Голосове керування

Програма Onecta тепер пропонує голосове керування для ще більшого комфорту та простоти для користувачів. Ця зручна функція звільняє ваші руки, зменшуючи кількість натискань, і керування блоками стає швидше, ніж будь-коли раніше. Голосове керування підтримує багато функцій і мов, а також легко поєднується з будь-яким смарт-пристроєм, включаючи Google Assistant та Amazon Alexa.



Приклад використання голосового керування через Google Assistant

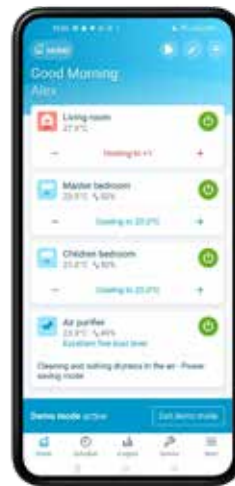




Планування

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

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



Керування

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

- ☒ Зміна температури в приміщенні та води в системі ГВП
- ☒ Увімкніть високопродуктивний режим для збільшення подачі гарячої води

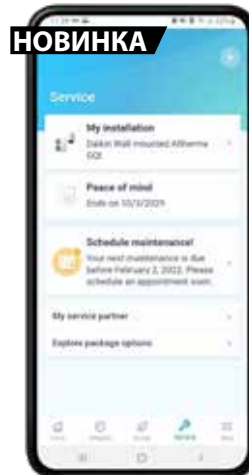


Моніторинг

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

- ☒ Моніторинг стану системи опалення
- ☒ Доступ до графіків енергоспоживання (день, тиждень, місяць)

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



НОВИНКА

Обслуговування — Гарантійне оформлення

- Зареєструйте свій блок і скористайтеся перевагами Stand By Me (розширена гарантія, безтурботне обслуговування, зручне подальше обслуговування)
- Для отримання інформації зверніться до сервісного партнера
- Придбайте розширену гарантію або отримайте можливість перевірки своїх блоків



Радіатори для опалення й охолодження

▪ Daikin Altherma UFH	250
▪ Підлоговий блок Daikin Altherma HPC	256
▪ Настінний блок Daikin Altherma HPC	258
▪ Канальний блок Daikin Altherma HPC	259

Daikin Altherma

Системи теплої підлоги

Ваш комфортний клімат кожного дня

Бажана температура в будь-який час року

Наші системи опалення створюють комфорт для вашого будинку. Такі теплогенератори, як тепловий насос повітря-вода, використовують поновлювану енергію навколишнього середовища як джерело тепла, завдяки чому зменшують енергоспоживання та мінімізують витрати. Але що ж стосовно кондиціонування приміщень влітку? Дуже мало житлових будинків оснащені кондиціонерами для забезпечення приємної та комфортної температури навіть у спекотні літні дні та ночі. Тепер все зміниться. Завдяки системі опалення, яка не тільки забезпечує комфортне тепло взимку, але і м'яке охолодження влітку для всієї будівлі. І все це з дуже економічною роботою та без додаткових витрат на покупку.

Регенеративне опалення взимку та м'яке охолодження влітку

Тепловий насос Daikin повністю розкриває свій потенціал у поєднанні з системою теплої підлоги Daikin. Для охолодження тепловий насос просто працює в зворотному напрямку, тобто тепло витягується з будівлі та випускається в навколишнє середовище. Приміщення охолоджується в основному за допомогою системи теплої підлоги. Велика поверхня створює дуже приємний клімат у приміщенні без протягів. Невидимий і безшумний, навіть у режимі охолодження.

Розумне поєднання: Система теплої підлоги та конвекторний вентилятор

Конвекторний вентилятор використовується в приміщеннях без системи теплої підлоги для виконання функцій опалення й охолодження. Це ідеальне доповнення до теплового насоса Daikin, якщо не всі приміщення оснащені теплою підлогою. Дуже тиха робота, тому його можна використовувати навіть у спальнях. Вбудований електронний блок керування температурою забезпечує оптимальний клімат у кожному приміщенні.

Максимальний комфорт і максимальна економія — все включено

Завдяки наявній або доступній як опція функції охолодження теплового насоса повітря-вода Daikin ви можете насолоджуватися опаленням і охолодженням у приміщеннях з системою теплої підлоги без будь-яких додаткових витрат чи інвестицій. Експлуатаційні витрати на такий додатковий комфорт також низькі.

Daikin Altherma ST, геліотермальна система опалення: Мінімізація витрат на електроенергію

Інтеграція системи сонячних колекторів, яка забезпечує додаткове опалення взимку за рахунок безкоштовної сонячної енергії, гарантує максимальний комфорт за мінімальних витрат на електроенергію.

Області застосування:	Системні температури 35°C — 45°C			Системні температури 55°C — 70°C		Опція
	Monopex	Monopex cut	Monopex Industrial	System 70	System 70 Industrial	Конвектор для теплового насоса
Новобудова	•			(•)*		•
Модернізація з додатковою висотою						•
Модернізація без додаткової висоти		•				•
Поєднання системи теплої підлоги з радіатором				•	•	•
Опалення та охолодження (разом з тепловим насосом)	•	•	•			•
Настінне опалення						
Великі площі			•		•	
Теплові генератори						
Котли	•	•	•	•	•	•
Тепловий насос (низькотемпературне опалення)	•	•	•			•

* Якщо температура системи теплогенератора вимагає 55°C — 70°C в лінії подачі



Монорех

Підлогове опалення для систем з низькими температурами. Ідеальне рішення для поєднання з тепловим насосом.

- Монорех 14 для підлогових конструкцій із системними або фіксованими панелями, для розміщення системи опалення в стінах, а також для прокладки в канавках, що вирізаються в підлозі з використанням спеціальної системи Daikin
- Монорех 16 (для Франції) для монтажу на підлозі з системними або фіксованими панелями
- Монорех 17 для монтажу на підлозі із системними або фіксованими панелями
- Монорех 20 для комерційних та промислових поверхонь



Розподільник теплового контуру RMV

Колектор теплового контуру з нержавіючої сталі. Для всіх систем поєднання теплої підлоги та радіаторів Daikin.



Кімнатний пульт керування

Кімнатний термостат забезпечує зручне та індивідуальне керування температурою в приміщеннях і вражає своєю плоскою конструкцією та дизайном. Варіанти:

Бездротовий варіант

- Бездротовий без акумулятора

Дротовий варіант

- Світлодіодний дисплей: Опалення/охолодження (червоний/синій)
- Прочитайте всі повідомлення про стан



Затискна рейка для настінного опалення

Затискна рейка в поєднанні з Монорех 14 для настінного опалення.

Системи: Монорех 14



Колектор опалювального контуру RMX

Колектор теплового контуру з термостабілізованого поліаміду, армованого скловолокном. Для всіх систем поєднання теплої підлоги та радіаторів Daikin.



Базовий модуль із вбудованим блоком живлення та модулем синхронізації

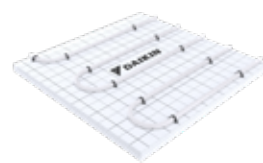
- Основний модуль із вбудованим блоком живлення для блока керування (бездротового та дротового), а також додатковий модуль синхронізації
- Оптиміальний інтерфейс для теплових генераторів Daikin



Захисна панель

Захисна панель є профільною панеллю з додатковим захисним шаром з полістиролу глибокої витяжки для захисту труб опалення під час монтажу.

Системи: Монорех



Система монтажу панелей

Фіксована панель Daikin для труб системи теплої підлоги доступна у вигляді складної панелі та роликової доріжки з ламінованою високоміцною плівкою та ідеально підходить для прокладання труб опалення на великих поверхнях (наприклад, комерційних будівель).

Системи: Монорех



Модуль синхронізації на додаток до основного модуля:

- 2-кратне зменшення для опалювальних контурів
- Час зупинки насоса
- Знімається з базового модуля для зручності роботи

Сегмент 1	Сегмент 2	Сегмент 3	Опис	Назва продукту	Найменування	
Труби						
Труби опалення UFN	PEHD-Xc	Одна труба	MONOPEX® ø14 X 2 DD — 120	EMOPX14120AA	EMOPX14120A	
			MONOPEX® ø14 X 2 DD — 240	EMOPX14240AA	EMOPX14240A	
			MONOPEX® ø14 X 2 DD — 600	EMOPX14600AA	EMOPX14600A	
			MONOPEX® ø17 X 2 DD — 120	EMOPX17120AA	EMOPX17120A	
			MONOPEX® ø17 X 2 DD — 240	EMOPX17240AA	EMOPX17240A	
			MONOPEX® ø17 X 2 DD — 600	EMOPX17600AA	EMOPX17600A	
			MONOPEX ø20 X 2 DD — 400	EMOPX20400AA	EMOPX20400A	
Панелі підлоги						
Мокра система підлогових плит	Пластини Nap	Діагональні з ізоляцією	Комплексний захист 27–2 Protect 11	EPROTECTIN272AA EPROTECT11AA	EPROTECTIN272A EPROTECT11A	
	Фіксована	Система монтажу панелей	Фіксована пластина	ETACKERPLATEAA	ETACKERPLATEA	
			Рулон фіксованих пластин	ETACKERPLATERAA	ETACKERPLATERA	
Акcesуари для труб	Захисна труба		Захисна труба 16/21	EPROTEPIPI621AA	EPROTEPIPI621A	
			Захисна труба 19/25	EPROTEPIPI925AA	EPROTEPIPI925A	
			Захисна труба 23/28	EPROTEPIPI2328AA	EPROTEPIPI2328A	
Настінні/бічні смуги						
Акcesуари для установки	Пластини	Настінні/бічні смуги	Бічна планка для стяжки підлоги RDS	ESIDESTRIPRDSAA	ESIDESTRIPRDSA	
			Кріпильний шнур для стяжки підлоги RDS (у пластині з вирізами)	ESEALLINERDSAA	ESEALLINERDSA	
			Бічна смуга для бетонної підлоги RDS-I	ESIDESTRPRDSIAA	ESIDESTRPRDSIA	
			Профіль для деформаційного шва — картон	EXPANSIOJOICAA	EXPANSIOJOICA	
			Профіль для деформаційного шва — PP або PE	EXPANSIOJOIPEAA	EXPANSIOJOIPEA	
	Матеріал стяжки					
	Стяжка		Стяжка Estrolith H2000	ESCREDEST2000AA	ESCREDEST2000A	
			Стяжка Temporex	ESCREDETEMPREXAA	ESCREDETEMPREXA	
			Стяжка Estrotherm S	ESCREDESTROSAA	ESCREDESTROSA	
	Пластини	Ґрунтовка	Ґрунтовка для поверхні 3,5 кг	ESURFPRIMER35AA	ESCREDESTROSA	
			Ґрунтовка для поверхні 15 кг	ESURFPRIMER15AA	ESURFPRIMER35A	
		Рідина для захисту труб зсередини	Захист від замерзання та корозії	EFREZCOPROTECAA	EFREZCOPROTECA	
	Акcesуари					
	Акcesуари для кріплення фіксаторами	Встановлення фіксаторів	Системні фіксатори STAC (пістолет-такер)	ESYSTACERSTACAA	ESYSTACERSTACA	
		Цвях фіксатора	Цвях фіксатора TN40	ETACKERNAIL40AA	ETACKERNAIL40A	
			Цвях фіксатора TN60	ETACKERNAIL60AA	ETACKERNAIL60A	
		Стрічка	Стрічка KB50	ETAPEKB50AA	ETAPEKB50A	
	Акcesуари для настінної системи	Рейковий фіксатор (Cliprail)	Рейковий фіксатор (Cliprail)	ECLIPRAILAA	ECLIPRAILA	
		Акcesуари для Cliprail	Цвях для Cliprail	ECLIPRAILNAILAA	ECLIPRAILNAILA	
			Пробка для Cliprail	ECLIPRAILPLUGAA	ECLIPRAILPLUGA	
		Фіксатори для труб	Фіксатори для труб (Monorex 17/20)	EPIPECLIPMOPXAA	EPIPECLIPMOPXA	
			Фіксатори для труб (DUO25)	EPIPECLIPDUOAA	EPIPECLIPDUOA	
			Фіксація труб для сталевго каркаса	EPIPEFIXSTEELAA	EPIPEFIXSTEELA	
			Інструмент для усунення пошкоджень труби	EPIPEDAMGERECAA	EPIPEDAMGERECA	
	Комбіновані труборізи та зачисні штабелери RAZ1		EPIPCUTSTRAZIAA	EPIPCUTSTRAZIA		
	Акcesуар	Ручна обробка труб	Труборіз	EPIPECUTTERAA	EPIPECUTTERA	
			PE фольга	PE фольга, 0,2 мм, 5 см растр	EPEFOILRASTAAA	EPEFOILRASTERA
			Машина для прокатки труб			
			Прокатка труби	Машина для прокатки труб 1 (послуга)	915038	915038
		Машина для прокатки труб 2 (послуга)		915039	915039	
		Машина для прокатки труб 3 (послуга)		915040	915040	
Коліно труби						
Коліно труби		Коліно труби на 14–18	EPIPEBEND1418AA	EPIPEBEND1418A		
		Коліно труби на 20–22	EPIPEBEND2022AA	EPIPEBEND2022A		

Колектор UFH						
Колектор	Колектор RMV/RMX	Колектор RMV (нержавіюча сталь)	RMV 2	ECOLLECTRMV2AA	ECOLLECTRMV2A	
			RMV 3	ECOLLECTRMV3AA	ECOLLECTRMV3A	
			RMV 4	ECOLLECTRMV4AA	ECOLLECTRMV4A	
			RMV 5	ECOLLECTRMV5AA	ECOLLECTRMV5A	
			RMV 6	ECOLLECTRMV6AA	ECOLLECTRMV6A	
			RMV 7	ECOLLECTRMV7AA	ECOLLECTRMV7A	
			RMV 8	ECOLLECTRMV8AA	ECOLLECTRMV8A	
			RMV 9	ECOLLECTRMV9AA	ECOLLECTRMV9A	
			RMV 10	ECOLLECTRMV10AA	ECOLLECTRMV10A	
			RMV 11	ECOLLECTRMV11AA	ECOLLECTRMV11A	
			RMV 12	ECOLLECTRMV12AA	ECOLLECTRMV12A	
			Колектор RMX (пластмаса)	RMX 2	ECOLLECTRMX2AA	ECOLLECTRMX2A
		RMX 3		ECOLLECTRMX3AA	ECOLLECTRMX3A	
		RMX 4		ECOLLECTRMX4AA	ECOLLECTRMX4A	
		RMX 5		ECOLLECTRMX5AA	ECOLLECTRMX5A	
		RMX 6		ECOLLECTRMX6AA	ECOLLECTRMX6A	
		RMX 7		ECOLLECTRMX7AA	ECOLLECTRMX7A	
		RMX 8		ECOLLECTRMX8AA	ECOLLECTRMX8A	
		RMX 9		ECOLLECTRMX9AA	ECOLLECTRMX9A	
		RMX 10		ECOLLECTRMX10AA	ECOLLECTRMX10A	
		RMX 11		ECOLLECTRMX11AA	ECOLLECTRMX11A	
		RMX 12		ECOLLECTRMX12AA	ECOLLECTRMX12A	
		Аксессуары для коллекторов UFH				
		Колектор (акс.)	Розширення 1 зона	EXTENSIONZONEAA	EXTENSIONZONEA	
			Датчик потоку DMR RMX	EFLOSENDMRMXAA	EFLOSENDMRMXA	
			З'ЄДНЮЮЧА ВТУЛКА ¾" EUROCONE SKU	ECLUTCHNIPSKUAA	ECLUTCHNIPSKUA	
			Запірний клапан	ESHUTOFVALVEAA	ESHUTOFVALVEA	
			Муфта AlPex	EAIPEXCOUPLINAA	EAIPEXCOUPLINA	
		Установне кільце	Установне кільце Duo 17	ESERIMOPXDU17AA	ESERIMOPXDU17A	
			Установне кільце Monorex 14 x 2,2	ESERIMOPX14AA	ESERIMOPX14A	
			Установне кільце Monorex 16 x 2,2	ESERIMOPX1622AA	ESERIMOPX1622A	
			Установне кільце Monorex 17	ESERIMOPX17AA	ESERIMOPX17A	
			Установне кільце Duo 25	ESERIMOPXDU25AA	ESERIMOPXDU25A	
			Установне кільце Monorex 16 x 1,5	ESERIMOPX1615AA	ESERIMOPX1615A	
			Установне кільце Monorex 20	ESERIMOPX20AA	ESERIMOPX20A	
		Колектор (акс.)	Набір з'єднувачів ASH1	ECONECSETASH1AA	ECONECSETASH1A	
	HKV	Установне кільце	Фіксатор для установного кільця	ESETRINGSHTOFAA	ESETRINGSHTOFA	
Калориметр		Калориметр	ECALORIMETERAA	ECALORIMETERA		
	Combi box	Combi box	ECOMBIBOXAA	ECOMBIBOXA		
Настінний блок						
	RMV/RMX	Колекторний ящик для установки в стіні	Блок для установки в стіні RMX4/RMV3 (сумісний з HKV)	EIWRX4RV3AA	EIWRX4RV3A	
			Блок для установки в стіні RMX7/RMV6 (сумісний з HKV)	EIWRX7RV6AA	EIWRX7RV6A	
			Блок для установки в стіні RMX10/RMV9 (сумісний з HKV)	EIWRX10RV9AA	EIWRX10RV9A	
			Блок для установки в стіні RMX14/RMV13 (сумісний з HKV)	EIWRX14RV13AA	EIWRX14RV13A	
	HKV/RMX/RMV	Колекторний ящик для установки на стіні	Блок для установки в стіні RMX14/RMV13 + калориметр (сумісний з HKV)	EIWRX14RV13CLAA	EIWRX14RV13CLA	
			Блок для установки на стіні HKV7/RMX7/RMV6	EOWHV7RX7RV6AA	EOWHV7RX7RV6A	
			Блок для установки на стіні HKV10/RMX10/RMV9	EOWH10RX10R9AA	EOWH10RX10R9A	
			Блок для установки на стіні HKV14/RMX14/RMV12	EOWH14RX14R12AA	EOWH14RX14R12A	
		Блок для установки на стіні HKV14/RMX14/RMV12 + калориметр	EOWH14R14R12CAA	EOWH14R14R12CA		
Пульт						
		Консоль фіксації	Консоль фіксації STK 40 для WEK40	EFCSTK40WEK40AA	EFCSTK40WEK40A	
			Консоль фіксації STK 45 для WEK45	EFCSTK45WEK45AA	EFCSTK45WEK45A	
Пульты керування						
Пульты керування		Дротові пульты керування	Основний модуль UFH-BM	EKW175137	EKW175137	
			Модуль синхронізації UFH-UM	EKW175138	EKW175138	
			Модуль пульта керування, дротовий UFH-RMD2	EKW175141	EKW175141	
			Модуль пульта керування, дротовий UFH-RMD6	EKW175140	EKW175140	
			Кімнатний пульт керування, дротовий UFH-RD	EKW175139	EKW175139	
		Бездротове керування	Roscon UFH бездротовий UFH-RT	175142	175142	
			Базова станція 6-канальна бездротова UFH-RMF6A	175143	175143	
			2-канальний додатковий бездротовий UFH-RMF2A	175144	175144	
		Регулятори	Привід клапана RMV/RMX/HKV	EKWCVATR1V3	EKWCVATR1V3	
		Базова станція/ Термостат	Базова станція 10 зон	EKWUFHTA1V3	EKWUFHTA1V3	
Цифровий термостат 230 В			EKWCTRD1V3	EKWCTRD1V3		
Аналоговий термостат 230 В			EKWCTRAN1V3	EKWCTRAN1V3		

Конвектори для теплового насоса Daikin Altherma HPC

Що таке конвектор для теплового насоса?

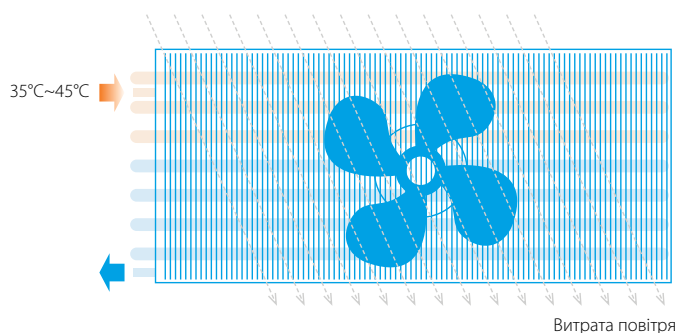
Daikin Altherma HPC забезпечує опалення та охолодження. Система сумісна з трубопроводами під підлогою й радіаторами при мультизональній установці або може замінити радіатори в поєднанні з низькотемпературними тепловими насосами. Блок підходить для використання в спальнях і вітальнях завдяки тихій роботі.

Як це працює?

Принцип роботи конвектора для теплового насоса аналогічний радіатору, оскільки обидва пристрої використовують конвекцію для опалення приміщення. У радіаторі конвекція виникає при протіканні води по його трубах. У конвекторі для теплового насоса процес конвекції відбувається швидше, тому що позаду нього встановлено невеликий вентилятор, що прискорює цикл опалення.

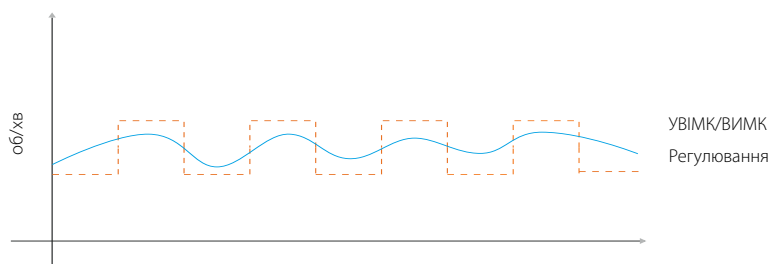
Конвектор для теплового насоса забезпечує всередині приміщення таку саму температуру, що й звичайний радіатор, однак при нижчій температурі, сприяючи в довгостроковій перспективі прямій економії енергії для кінцевих користувачів.

- Оптимізований для новобудов.
- Можливість використання низької температури води (35°C) робить блок ідеальним рішенням для приміщень, де використовуються системи із тепловим насосом.



Регульований потік повітря

У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі. Стандартний вентилятор, що працює в режимі УВІМК/ВИМК на повній швидкості може створювати значно більший шум.



Інвертор постійного струму

У блоці Daikin Altherma HPC застосовуються новітні технології, що дозволяють знизити споживання електроенергії в режимі очікування до 3 Вт.

Природний симбіоз з тепловими насосами

Працюючи за низької температури, конвектори Daikin Altherma природно поєднуються з тепловими насосами Daikin. У модельний ряд конвекторів для теплових насосів входять 3 моделі:

- 1 Підлогова модель із функцією керування якістю повітря в приміщенні (опція)
- 2 Настінна модель із пультом дистанційного керування
- 3 Канальна модель, що ховається в стелі або стіні



Daikin Altherma HPC Підлогова модель



Підлоговий конвектор для теплового насоса вражає низьким рівнем шуму й компактній конструкції, що отримала нагороду за дизайн RedDot Award 2020. Крім опалення й охолодження, блок також може забезпечувати керування якістю повітря в приміщенні.

Чому якість повітря в приміщенні має значення

Якість повітря в приміщеннях (IAQ) — це якість повітря в будівлі чи споруді, яким щодня дихають присутні в ній люди.

При проектуванні нових житлових будинків, шкіл, офісів або невеликих комерційних приміщень, слід враховувати багато речей. Окрім конструкційних факторів, важливими аспектами є також опалення, охолодження й ще дещо, чим часто нехтують: якість повітря в приміщенні.

Чи знали ви, що повітря в приміщенні, яким ми дихаємо, будь то вдома, в офісі чи в готельному номері, насправді може бути набагато забрудненішим, ніж повітря зовні?

- 90% нашого життя ми проводимо в приміщенні
- Якість повітря в приміщенні може бути гіршою у 2–5 разів за якість зовнішнього повітря через забруднювальні речовини, такі як пилок, бактерії тощо.



Яким чином Daikin Altherma HPC забезпечує здорову й комфортну атмосферу з належною якістю повітря в приміщеннях?

При досягненні рівня забруднення повітря в приміщенні датчик якості повітря відкриває заслінку, яка забезпечує надходження свіжого повітря. Свіже повітря, що надходить, негайно нагрівається або охолоджується (залежно від потреби) конвектором теплового насоса. Таким чином повітря в приміщенні залишається якісним і зберігається комфорт.

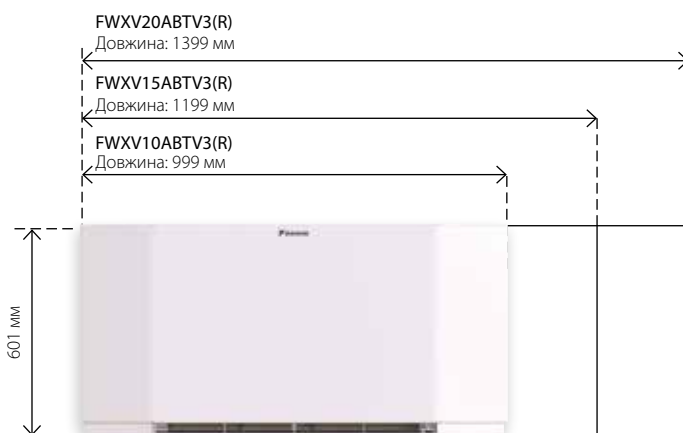




Компактний дизайн

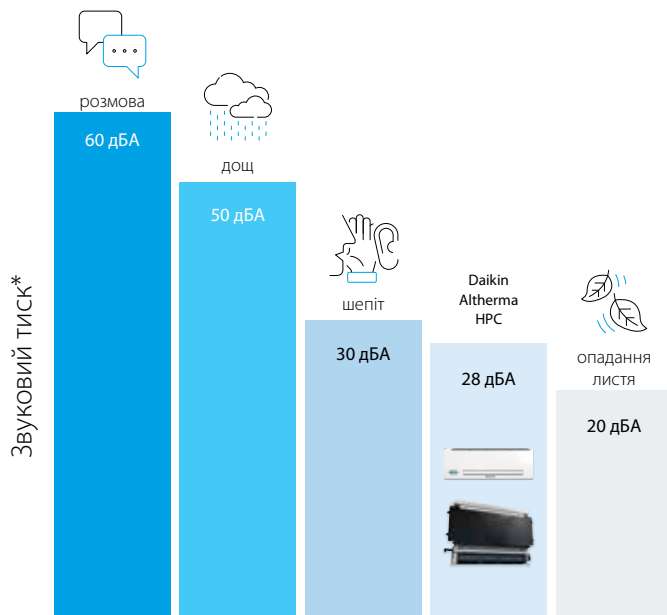


Підлоговий блок Daikin Altherma HPC має глибину лише 135 мм, а отже підходить для будь-яких будинків або квартир. Оптимізовану конструкцію блока було відзначено нагородою Reddot Design Award 2020.



Непомітний

Коли блок досягає значення налаштувань, вентилятор із постійним регулюванням поступово знижує свою швидкість і створює менше шуму. У настінних і каналних блоках звуковий тиск становить 25 дБ(А) на відстані 1 м, коли вентилятор працює на низькій швидкості. У режимі дуже тихої роботи (нічному режимі) звуковий тиск ще нижчий.



Швидкодія й висока продуктивність

Конвектор Daikin Altherma HPC поєднує в собі переваги системи теплої підлоги й радіаторів. Він забезпечує високопродуктивне опалення й охолодження, які відбуваються швидше та при дуже низьких температурах (режим 35/30°C).



Елементи керування

Компанія Daikin пропонує широкий вибір функціональних пультів керування з відмінним дизайном.

EKRTCTRL1



- Вбудований пульт керування
- Повністю регульований
- Багатокольоровий дисплей

EKRTCTRL2



- Вбудований пульт керування
- 4 налаштування швидкості

EKWHCTRL1



- Настінний пульт керування
- Повністю регульований
- У поєднанні з EKWHCTRL0

EKPCBO



- Вбудований пульт керування
- УВІМК/ВИМК
- У поєднанні з зовнішніми термостатами

EKWHCTRL1A



- Настінний пульт керування
- Повністю регульований
- У поєднанні з EKWHCTRL0
- Передбачає датчик якості повітря в приміщенні

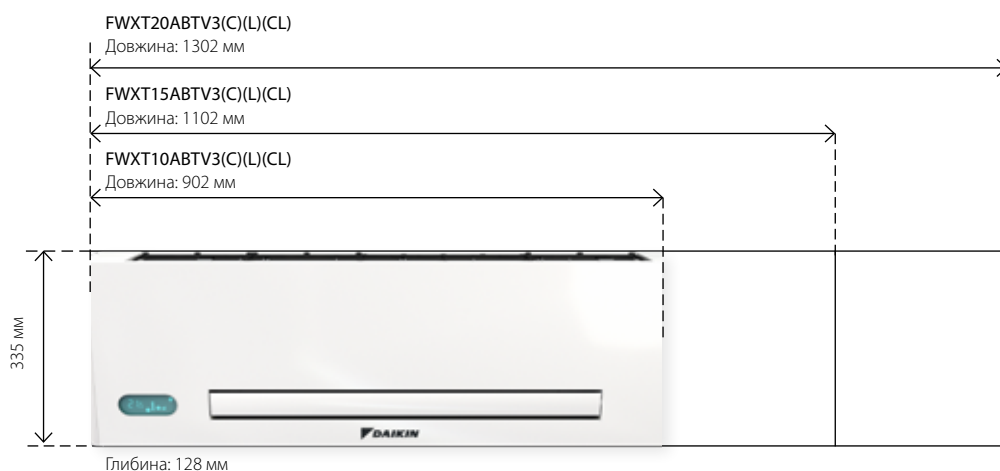


Настінна модель

Завдяки своїй тонкій конструкції наш настінний блок гарно поєднується з вашим інтер'єром та заощаджує цінну площу підлоги.

Компактний дизайн

Daikin Altherma HPC — це компактний блок, що має металевий корпус та всі клапани.



Елементи керування

Вибір:

- Пульт з повним регулюванням, що дозволяє дистанційно керувати блоком.
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування та вбудована сенсорна панель.

EKWHCTRL1



- Настінний пульт керування
- Повністю регульований
- Для моделей FWXT-ABTV3(L)

Бездротовий пульт дистанційного керування



- Дистанційне керування
- Повністю регульований
- Для моделей FWXT-ABTV3(C)(L)

Компактність



1

Мала глибина

Глибина 128 мм — це видатне технічне досягнення, що забезпечує ідеальну установку в будь-якому будинку.

2

Більше місця для клапанів

Простота монтажу: простір для гідравлічних клапанів широкий і легкодоступний.

3

Регульований потік повітря

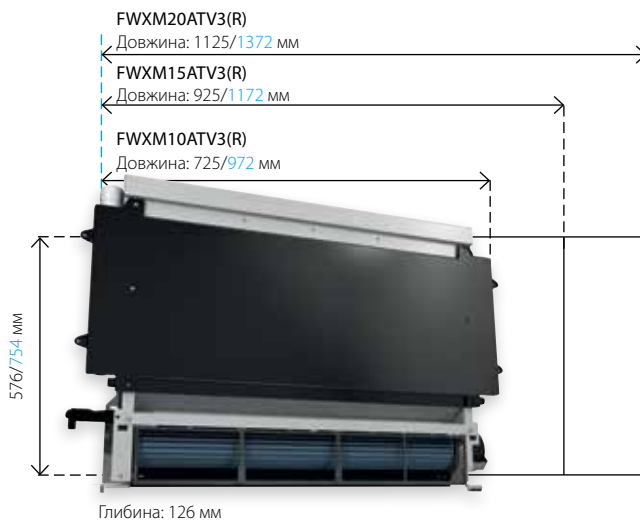
У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі.



Канальна модель

Забудьте про свою систему опалення або охолодження: наша канална модель надійно прихована в стіні або стелі для візуального комфорту, зберігаючи при цьому свою унікальну тепло- і холодопродуктивність.

Компактний дизайн



Значення синього кольору — це розміри передньої кришки.

Елементи керування

EKWHCTRL1



- Настінний пульт керування
- Повністю регульований
- У поєднанні з EKWHCTRL0

Багатоваріантний монтаж

Daikin Altherma HPC можна встановити чотирма різними способами, що дозволяють розмістити його за будь-яких умов. Блок можна розташувати горизонтально або вертикально. Для горизонтального монтажу в стелі пропонуються три різні можливості:

- Горизонтальна кришка та вертикальна решітка для виходу повітря
- Горизонтальна впускна решітка та вертикальна решітка для виходу повітря
- Горизонтальні повітровпускні та повітровипускні решітки



Підлоговий конвектор для теплового насоса

Оптимізоване поєднання ефективності, комфорту та універсальності у рішенні для охолодження та опалення

- Висока тепло/холодопродуктивність завдяки примусовій конвекції
- Рівень звукового тиску 25 дБ(А) на відстані 1 м
- З'єднання труб з лівого боку
- З'єднання труб з правого боку
- Оптимізований для комбінації з тепловими насосами, T (°C) потоку до 35°C у режимі опалення
- Завдяки опціональному датчику CO₂ в приміщення подається свіже повітря, коли рівень CO₂ перевищує порогове значення



FWXV-ATV3



FWXV-ATV3R

Внутрішній блок			FWXV	10ABTV3	10ABTV3R	15ABTV3	15ABTV3R	20ABTV3	20ABTV3R
Холодопродуктивність 7/12°C	Мін./Серед./Макс.	кВт		0,78/1,11/1,62		1,10/1,65/2,64		1,13/1,98/2,99	
Холодопродуктивність 7/12°C за явним теплом	Мін./Серед./Макс.	кВт		0,58/0,71/1,25		0,82/1,15/1,91		0,85/1,55/2,33	
Теплопродуктивність 45/40°C	Мін./Серед./Макс.	кВт		0,87/1,27/1,96		1,12/1,83/2,86		1,11/2,32/3,50	
Споживана потужність	Мін./Серед./Макс.	Вт		6,00/10,00/19	6,00/10,00/19,00	7,00/13,00/25	7,00/13,00/25,00	8,00/15,00/31	8,00/15,00/31,00
Швидкість вентилятора	Мін./Серед./Макс.	об/хв		720,00/1.220,00/1.700,00					
Корпус	Матеріал			Листовий метал					
Розміри	Блок ВxШxГ	мм		601x999x135		601x1.199x135		601x1.399x135	
	Блок в упаковці ВxШxГ	мм		690x1.230x210		690x1.430x210		690x1.630x210	
Маса	Блок	кг		20		23		26	
	Блок в упаковці	кг		21		24		27	
Упаковка	Матеріал			Картон					
	Маса	кг		1					
Теплообмінник	Кількість			1					
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л		0,8		1,1		1,5	
	Заправка Робочий тиск	бар		10					
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб	дюйми		3/4					
	Матеріал трубопроводів			МІДЬ					
Водяний контур — втрата тиску води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс. кПа		7,00/8,00/11,00		9,00/14,00/23,00		8,00/15,00/22,00	
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс. кПа		7,00/8,00/11,00		9,00/14,00/23,00		8,00/15,00/22,00	
Водяний контур — витрата води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс. кг/год		150,00/220,00/340,00		200,00/320,00/500,00		190,00/400,00/610,00	
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс. кг/год		130,00/190,00/280,00		190,00/280,00/450,00		190,00/340,00/510,00	
Водяний контур	Тиск Опалення Макс.	бар		10					
Рівень звукової потужності	Мін./Серед./Макс.	дБА		40/47/56,0		42/49/57,0		43/50/58,0	
Робочий діапазон	Опалення Сторона води	Мін.~Макс. °C		30~85					
	Охолодження Сторона води	Мін.~Макс. °C		5~18					
	Внутрішня Темп. установка зовн. пов.	Мін.~Макс. °C с.т.		0~45					
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			Hi					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1~/50/230					
Споживання електроенергії	Макс./Режим очікування	Вт		19/3		25/4		31/5	
Струм	Максимальний робочий струм	А		0,15/0,15		0,21/0,21		0,27/0,27	

Настінний конвектор для теплового насоса

Оптимізоване поєднання ефективності, комфорту та універсальності у рішенні для охолодження та опалення

- Висока тепло/холодопродуктивність завдяки примусовій конвекції
- З'єднання труб з правого та лівого боку
- Оптимізований для комбінації з тепловими насосами, T (°C) потоку до 35°C у режимі опалення
- Внутрішній блок настінного типу
- Блок оснащений дисплеєм керування, який працює з інфрачервоним пультом ДК



FWXT-ATV3



FWXT-ATV3C



FWXT-ATV3L



FWXT-ATV3CL

Внутрішній блок		FWXT	10ABTV(L)(C)(CL)	15ABTV3(L)(C)(CL)	20ABTV3(L)(C)(CL)
Холодопродуктивність 7/12°C	Мін./Серед./Макс.	кВт	0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94
Холодопродуктивність 7/12°C за явним теплом	Мін./Серед./Макс.	кВт	0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52
Теплопродуктивність 45/40°C	Мін./Серед./Макс.	кВт	0,55/1,00/1,50	0,79/1,36/2,01	0,74/1,55/2,13
Споживана потужність	Мін./Серед./Макс.	Вт	5,00/8,00/19,00	5,00/9,00/20,00	5,00/10,00/29,00
Швидкість вентилятора	Мін./Серед./Макс.	об/хв	680,00/1.100,00/1.500,00		
Корпус	Матеріал		Листовий метал		
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	335x902x128	335x1.102x128	335x1.302x128
	Блок в упаковці ВхШхГ	мм	490x1.030x210	490x1.230x210	490x1.430x210
Маса	Блок	кг	14,0	16,0	19,0
	Блок в упаковці	кг	15	17	20
Упаковка	Матеріал		Картон		
	Маса	кг	1		
Теплообмінник	Кількість		1		
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	0,5	0,61	0,77
	Заправка Робочий тиск	бар	10		
Водяний контур	дюйм	дюйми	3/4		
	Матеріал трубопроводів		Мідь		
Водяний контур — втрата тиску води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс. кПа	5,10/12,00/16,30	4,81/6,30/7,20	6,00/6,40/8,10
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс. кПа	4,80/10,50/11,70	4,70/5,60/5,10	5,50/5,40/5,30
Водяний контур — витрата води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс. кг/год	100,00/170,00/260,00	140/240/350	150,00/300,00/420,00
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс. кг/год	80,00/150,00/210,00	110/190/280	120,00/210,00/330,00
Водяний контур	Тиск	Опалення Макс. бар	10		
Рівень звукової потужності	Мін./Серед./Макс.	дБА	35/46/53,0	36/47/54,0	37/48/55,0
Робочий діапазон	Опалення Сторона води	Мін.~Макс. °C	30~85		
	Охолодження Сторона води	Мін.~Макс. °C	5~18		
	Внутрішня Темп. установка зовн. пов.	Мін.~Макс. °C с.т.	0~45		
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		Для FWXT-ATV3(C)(CL)		
Електроживлення	Фаза/Гц/В	Гц/В	1~/50/230		
Споживання електроенергії	Вт/Вт	Вт	19/3	20/4	29/5
Струм	Максимальний А/А робочий струм	А	0,16/0,16	0,18/0,18	0,24/0,24

Конвектор для теплового насоса канального типа

Оптимізоване поєднання ефективності, комфорту та універсальності у рішенні для охолодження та опалення

- Висока тепло/холодопродуктивність завдяки примусовій конвекції
- Повне регулювання швидкості вентилятора
- Оптимізований для комбінації з тепловими насосами, T (°C) потоку до 35°C у режимі опалення
- Відмінно вписується в будь-який інтер'єр: видимі тільки решітки для забору й подачі повітря



FWXM-ATV3



FWXM-ATV3



FWXM-ATV3R

Внутрішній блок			FWXM	10ATV3	10ATV3R	15ATV3	15ATV3R	20ATV3	20ATV3R
Холодопродуктивність 7/12°C		Мін./Серед./Макс.	кВт	0,75/1,36/2,12		1,15/2,08/2,81		1,32/2,39/3,30	
Холодопродуктивність 7/12°C за явним теплом		Мін./Серед./Макс.	кВт	0,59/1,04/1,54		0,83/1,51/2,11		1,02/1,84/2,65	
Теплопродуктивність 45/40°C		Мін./Серед./Макс.	кВт	0,82/1,53/2,21		1,20/2,16/3,02		1,47/2,59/3,81	
Споживана потужність		Мін./Серед./Макс.	Вт	4,00/8,00/19,00		6,00/11,00/20,00		5,00/11,00/29,00	
Швидкість вентилятора		Мін./Серед./Макс.	об/хв	680,00/1.100,00/1.500,00					
Корпус		Матеріал		Без корпусу					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	576x725x126		576x925x126		576x1.125x126	
	Блок в упаковці	ВхШхГ	мм	690x830x210		690x1.030x210		690x1.230x210	
Маса	Блок		кг	12,0		15,0		18,0	
	Блок в упаковці		кг	13		16		19	
Упаковка	Матеріал			Картон					
	Маса		кг	1					
Теплообмінник	Кількість			1					
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,8		1,13		1,46	
	Заправка	Робочий тиск	бар	10					
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4					
	Матеріал трубопроводів			МІДЬ					
Водяний контур — втрата тиску води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс.	кПа	1,50/4,30/9,20		2,70/9,30/19,10		3,00/8,90/21,20	
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс.	кПа	1,90/4,30/8,20		2,70/9,90/17,10		2,50/8,80/18,00	
Водяний контур — витрата води	Опалення 45/40°C	Мін./Серед./Макс.	кг/год	140,00/270,00/390,00		210,00/380,00/530,00		260,00/450,00/660,00	
	Охолодження 7/12°C	Мін./Серед./Макс.	кг/год	130,00/230,00/360,00		200,00/360,00/480,00		230,00/410,00/570,00	
Водяний контур	Тиск	Опалення Макс.	бар	10					
Рівень звукової потужності	Мін./Серед./Макс.		дБА	35/45/53,0		36/46/54,0		36/47/55,0	
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C					
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C					
	Внутрішня установка	Темп. зовн. пов.	Мін.~Макс.	°C с.т.					
Системи керування		Інфрачервоний пульт дистанційного керування			Ні				
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230				
Споживання електроенергії		Макс./Режим очікування		Вт	19/3		20/4		29/5
Струм	Максимальний робочий струм	Охолодження/Опалення		А	0,16/0,16		0,18/0,18		0,26/0,26

FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)			
FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			

Опис	Зображення	Найменування					
Вбудоване електронне керування SMART TOUCH з повним PID-регулюванням вентилятора та термостатом		EKRTCTRL1	•				
Вбудоване електронне керування SMART TOUCH, 4 швидкості, термостат		EKRTCTRL2	•				
Вбудований 4-позиційний перемикач швидкостей для поєднання з термостатами, сумісними з Daikin		EKPCB0	•		•	•	•
Вбудований 4-позиційний перемикач швидкостей для поєднання з 4-швидкісними термостатами		EKPCB4S	•		•	•	•
Вбудований перемикач 1–10 В для поєднання з термостатами 1–10 В		EKPCB10	•		•	•	•
Вбудований пульт керування для EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	•		•	•	•
Настінний пульт SMART LCD з температурним датчиком, білий корпус		EKWHCTRL1	•	• (крім FWXT-ABTV3(C)/CL)	•	•	•
Настінний пульт SMART LCD з температурним датчиком, білий корпус, включає датчик якості повітря в приміщенні		EKWHCTRL1A	•				
Інфрачервоний пульт ДК				Стандарт (тільки FWXT-ABTV3(C)/CL))			
Комплект заслінки для подачі свіжого повітря		EKFCD80	•				
Естетичні ніжки		EKFA	•				
2-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		EK2VK0	•		•	•	•
2-ходовий клапан з приводом (FWXT)		EKT2VK0		•			
3-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		EK3VK1	•		•	•	•
3-ходовий клапан з приводом (FWXT)		EKT3VK1		•			
L-компонент 90°C		EKEUR90	•		•	•	•
Подовжувач		EKDIST	•		•	•	•
Лоток колектора конденсату для горизонтальної установки		EKM10COH EKM15COH EKM20COH	• • •				
Металевий корпус		EKM10CS EKM15CS EKM20CS			•	•	•
Передня кришка для монтажу в стелі		EKM10CH EKM15CH EKM20CH			•	•	•
Передня кришка для настінного монтажу		EKM10CV EKM15CV EKM20CV			•	•	•
Фітинги для забору повітря		EKM10DH EKM15DH EKM20DH			•	•	•
Випускний вигин 90°C (горизонтальний)		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90			•	•	•
Телескопічний повітропровід		EKM10DT EKM15DT EKM20DT			•	•	•
Алюмінієва решітка для забору повітря з прямим повітряним потоком		EKM10IS EKM15IS EKM20IS			•	•	•
Отвір для прямого повітряного потоку		EKM10SV EKM15SV EKM20SV			•	•	•
Алюмінієва решітка для забору повітря з вигнутим повітряним потоком		EKM10IC EKM15IC EKM20IC			•	•	•
Алюмінієва решітка для випускання повітря з вигнутим повітряним потоком		EKM10CA EKM15CA EKM20CA			•	•	•



Daikin Altherma ST — Геліотермальні системи опалення

▪ Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем	272
▪ Сонячна панель — герметична система	274
▪ Сонячні панелі — системи відкритого типу	276
▪ Сонячний колектор	279
▪ Насосна станція	279

Daikin Altherma ST

Максимальне використання поновлюваних джерел енергії



Чому слід вибрати сонячну панель Daikin Altherma ST?

ECH₂O

Теплові сонячні панелі Daikin бездоганно інтегруються з кількома системами опалення, максимізуючи використання енергії з відновлюваних джерел для ефективного постачання гарячої води по всьому будинку.

☒ Комфорт

- Гнучка безнапірна (відкритого типу) та напірна (герметична) геліотермальні системи
- Підтримка ГВП і опалення з використанням сонячної енергії
- Високоєфективні плоскі сонячні панелі доступні в 3-х варіантах установки:
 - На даху
 - У даху
 - На плоскому даху

☒ Енергоефективність

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: Економія при використанні сонячної енергії для ГВП

Скоротіть свої витрати на енергію, скориставшись перевагами поновлюваної енергії сонця. З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

☒ Надійність

Сертифікат Keymark

- Теплові сонячні колектори Daikin отримали сертифікат Solar Keymark. Визнаний по всій Європі сертифікат Keymark для геліотермальних продуктів допомагає користувачам вибрати якісні сонячні колектори. У більшості європейських країн цей сертифікат обов'язковий для отримання права на субсидії



011-7S1016 F



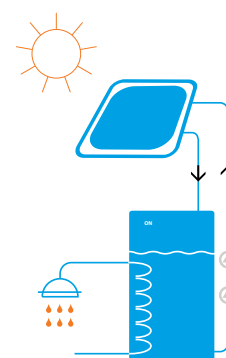
Система сонячних колекторів відкритого типу

✓ Як це працює?

- Запуск насосної станції супроводжується заповненням первинної мережі та забезпечує передачу енергії від сонячних колекторів у термоакумулятор.
- Коли насосна станція припиняє працювати, вода, що міститься в колекторах, повертається в термоакумулятор
- Повітрозабір, що забезпечує зливання, забезпечується отвором, яке завжди знаходиться поза межами води (при атмосферному тиску)
- Завдяки цьому унікальному способу роботи не потрібні запобіжні пристрої, запобіжні клапани, розширювальні баки, протизворотний клапан або гліколь

✓ Переваги

- 0% гліколю: рідина, що переносить тепло, — це тільки вода всередині системи
- Самоналагоджувальна система з регулюванням насосної станції залежно від температури всередині колекторів і в термоакумуляторі
- Автоматичне керування режимом відтавання й запобігання перегріву
- Без введення в експлуатацію в сонячній системі, без заміни теплоносія



Герметична система сонячних колекторів

✓ Як це працює?

- Теплоносій змішують з гліколем, щоб уникнути замерзання в системі сонячних колекторів
- Коли сонячні колектори досягають штатного рівня температури, система забезпечує безперервну подачу енергії
- Енергія від колекторів повертається в термоакумулятор завдяки теплообміннику

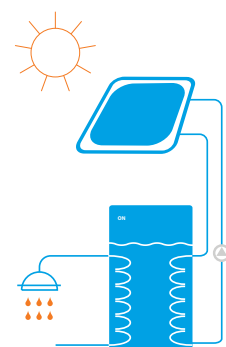
✓ Переваги

Одновалентний

- Геліотермічна система використовується як перше джерело опалення і може бути з'єднана з насти́нним котлом. Холодна вода спочатку нагрівається в термоакумуляторі, та, у разі необхідності, котел може швидко забезпечити додаткове тепло

Бівалентний

- Сонячна система містить резервний нагрівач. ГВП здійснюється безпосередньо з термоакумулятора. Додатковий нагрівач забезпечує резервне опалення в хмарні дні



Сонячна панель — Огляд EKSV21P — невелика вертикальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSV21P

Сонячна панель
EKSV21P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	2 На даху Кількість	2 У даху Кількість	3 На даху Кількість	3 У даху Кількість	4 На даху Кількість	4 У даху Кількість	5 На даху Кількість	5 У даху Кількість
Сонячна панель	EKSV21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Установна рейка для сонячної панелі	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі DB+P (2 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	42)	0	62)	0	82)	0	102)	0
Комплект установки в даху, базовий накопичувач для двох сонячних панелей	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект установки в даху, додатковий накопичувач для центральної сонячної панелі	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Тип установки	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість	Номінальний об'єм, повна система			
Блок керування й насос	RPS 4	EKSRPS4A	1	1	Кількість сонячних панелей	2	3	4
Підключення труби сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1	З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1	Номінальний об'єм системи (л)	20,2	21,5	22,8
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCP червоний	1	0		24,1		
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1				

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі ¹⁾



Кількість сонячних панелей Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4 ... 5 Кількість
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1



Система відкритого типу



Герметична система

DB) Потрібно тільки для установок із системою відкритого типу.

P) Потрібно тільки для герметичних установок.

* Стандартна рекомендація, після детального розрахування розширювального бака можуть бути необхідні інші розширювальні баки.

1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт.
Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.

2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки ADM).

Сонячна панель — Огляд EKSV26P — стандартна вертикальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSV26P

Сонячна панель
EKSV26P



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	2 На даху Кількість	2 У даху Кількість	2 На плоскому даху Кількість	3 На даху Кількість	3 У даху Кількість	3 На плоскому даху Кількість	4 На даху Кількість	4 У даху Кількість	4 На плоскому даху Кількість	5 На даху Кількість	5 У даху Кількість	5 На плоскому даху Кількість
Сонячна панель	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Монтажна рейка для одного колектора	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі DB+P) (2 дахові гачки в комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	42)	0	0	62)	0	0	82)	0	0	102)	0	0
Комплект установки в даху, базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Комплект установки в даху, додаткова гідроізолююча прокладка для центральної сонячної панелі	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Рама для плоского даху, базовий комплект для двох сонячних панелей	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Рама для плоского даху, комплект для додаткової сонячної панелі	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість
Блок керування й насос	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Додаткові опорні жолоби для з'єднувальних труб сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCAP червоний	1	0	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на плоскому даху	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі ¹⁾

Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4 ... 5 Кількість
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1



Номинальний об'єм, повна система

Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN16	DN16	DN20	DN20
Номинальний об'єм системи (л)	21	22,7	24,4	26,1

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Рухлопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкоули

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодне обладнання

Системи керування

Сонячна панель — Огляд EKSH26P — стандартна горизонтальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSH26P

Сонячна панель
H26 P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	1 На даху Кількість	1 На плоскому даху Кількість	2 На даху Кількість	2 На плоскому даху Кількість	3 На даху Кількість	3 На плоскому даху Кількість	4 На даху Кількість	4 На плоскому даху Кількість	5 На даху Кількість	5 На плоскому даху Кількість
Сонячна панель	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Монтажна напрямна рейка для однієї сонячної панелі	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі P) (4 дахові гачки в комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	22)	0	42)	0	62)	0	82)	0	102)	0
Опорна рама для плоского даху, базовий комплект для однієї сонячної панелі	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект підставки Комплект для установки ще однієї додаткової сонячної панелі	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Номінальний об'єм, повна система

Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN16	DN16	DN 0	DN20
Номінальний об'єм системи (л)	21,6	23,9	26	28,1

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі 1)



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 3 Кількість	4 ... 5 Кількість
Герметичний термоаккумулятор	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	0
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	1
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи 1)	RCP	EKSRCP	1	1



Герметична система

DB) Потрібно тільки для установок із системою відкритого типу.

P) Потрібно тільки для герметичних установок.

* Стандартна рекомендація, після детального розрахування розширювального бака можуть бути необхідні інші розширювальні баки.

1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт. Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.

2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки ADM).

Сонячна панель — Огляд EKSV26P — стандартна вертикальна модель

Список компонентів системи сонячних колекторів
для з'єднання кількох баків-накопичувачів

DB

Кількість баків-накопичувачів Виріб	Тип	№ для замовлення	2 Кількість	3 Кількість
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі	CON SX	16 01 20	1	1
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

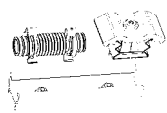
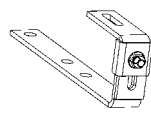
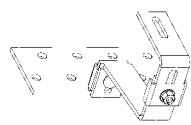
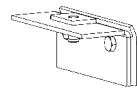
Системи
керування

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



Високоєфективні плоскі сонячні панелі

Стабільна водонепроникна рама сонячної панелі з чорного анодованого алюмінію, спеціальне покриття і захисне скло, з низьким відбиттям, ефективна теплоізоляція задньої поверхні сонячної панелі мінеральною ватою. Мінімальна ефективність сонячної панелі становить понад 525 кВтг/м² на рік (місце розташування: Вюрцбург, Німеччина). Підходить для відкритих і герметичних систем.

	Виріб	Тип	№ для замовлення
Високоєфективна плоска сонячна панель EKS21P	 (2000 x 1006 x 85 мм), площа сонячної панелі 1,79 м², маса 35 кг, вміст води 1,3 л. Макс. 6 бар.	EKS21P	EKS21P
Високоєфективна плоска сонячна панель EKS26P	 (2000 x 1300 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м², маса 42 кг, вміст води 1,7 л. Макс. 6 бар.	EKS26P	EKS26P
Високоєфективна плоска сонячна панель EKSH26P	 (1300 x 2000 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м², маса 42 кг, вміст води 2,1 л. Макс. 6 бар.	EKSH26P	EKSH26P
Підключення до сонячних колекторів	 З'єднувач монтажного профілю, додаткові з'єднувачі та подвійні затискачі.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
Рейка монтажного профілю для EKS21P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 100	16 20 66
Рейка монтажного профілю для EKS26P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 130	16 20 67
Рейка монтажного профілю для EKSH26P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 200	16 20 68
Підключення труби сонячної панелі	 Опорні жолоби (5 шт., довжина кожного 1,3 м) для підтримки пластмасових з'єднувальних ліній сонячних панелей системи відкритого типу.	TS	16 42 45
Комплект для установки на шифері на даху	 4 дахові гачки для плоского даху, наприклад, шиферу, для однієї сонячної панелі.	FIX ADS	16 47 23
Комплект MULTI для установки на даху	 2 регульовані по висоті дахові гачки для відкритих та герметичних систем, включаючи кріпильний матеріал.	FIX-ADDP	16 20 85
Даховий тримач для гофрованого покриття	 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі.	FIX-WD	16 47 03-RTX
Даховий тримач для покриття зі з'єднаних зварюванням металевих листів	 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі. Примітка: тільки для установки на даху.	FIX-BD	16 47 04-RTX



Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем

Виріб			Тип	№ для замовлення
Базовий комплект збірки в даху EKS21P		Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V21P	16 20 17
Розширений комплект для установки в даху EKS21P		Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, каналний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V21P	16 20 18
Базовий комплект для установки в даху EKS26P		Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V26P	16 20 19
Розширений комплект для установки в даху EKS26P		Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, каналний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V26P	16 20 20
Додатковий комплект для шиферного покриття при монтажі в даху		30-шарові компоненти для плоских покриттів, наприклад, шиферу (потрібен один додатковий комплект на один базовий комплект для установки в даху).	FIX-IES	16 46 16-RTX
Базовий комплект рами для установки на плоскому даху двох сонячних панелей EKS26P		Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30° до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB V26P	16 20 58
Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKS26P		Подовжувач для FB V26P.	FE V26P	16 20 59
Базовий комплект рами для установки на плоскому даху одного колектора EKSH26P		Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30° до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB H26P	16 20 60
Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKSH26P		Подовжувач для FB H26P.	FE H26P	16 20 61
Інструменти для демонтажу каналів системи відкритого типу			FIX LP	16 20 29-RTX



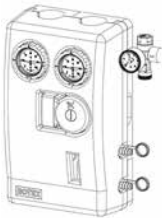
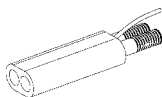
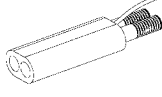
Система відкритого типу



Герметична система

Сонячна панель — герметична система



	Виріб	Тип	№ для замовлення
Пульт керування	 Регулятор для сонячної панелі герметичної системи, що діє на основі різниці температур. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідралічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKS DSR1A	EKS DSR1A
Станція створення тиску	 Складається з: 3'єднання труб Ø 22 мм, з арматурою створення тиску в трубах і підтримуючі рукави (5х), блок вимірювання потоку з 2 х KFE клапаном, інтегрованим сепаратором повітря, кульовими кранами з вбудованими засобами запобігання зворотному потоку, насосом Grundfos Solar 25–65, захисною групою з манометром, з аксесуарами для установки та теплоізоляції.	EKS RDS2A	EKS RDS2A
3'єднання для заповнення та дренажу	 Для RPS3 і баків з 2013 року виготовлення, для легкого заповнення і спорожнення через клапан наповнення системи й зливальний клапан.	KFE BA	16 52 15
Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 16	 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 16. Для систем до 3 сонячних панелей і довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P16	16 20 73
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16	 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 16. Необхідний разом з CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16	 Арматура для підключення двох герметичних сонячних ліній DN 16.	CON XP16	16 20 71
Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 20	 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 20. Для систем, що включають до 5 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P20	16 20 74
Комплект підключення герметичної системи DN 20	 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 20. Завжди потрібний разом з CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 20	 Арматура для підключення герметичної сонячної лінії DN 20.	CON P20	16 20 72
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи	 З'єднувальна арматура для герметичних систем і компоненти для установки сонячних панелей, що включають компоненти для установки сонячної панелі та з'єднувальну трубу, 2 м стійкої до ультрафіолетового випромінювання теплоізоляції для зовнішньої поверхні, з'єднувальну арматуру і датчик температури панелі. Підготування даху забезпечує клієнт.	RCP	EKS RCP
З'єднання сонячних панелей у ряд для герметичної системи	 Комплект для паралельного з'єднання двох рядів сонячних панелей. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквівалентних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.	CON LCP	16 20 45

Сонячна панель — герметична система



Виріб			Тип	№ для замовлення
Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 x EKS21P — сонячні панелі.	MAG S12	16 20 70
Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.	MAG S 25	16 20 50
Розширювальний бак 35 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 5 сонячними панелями.	MAG S 35	16 20 51-RTX
GLYCOL CORACON SOL 5F		Бак на 20 л з попередньо змішаною рідиною для системи сонячних колекторів, робочий діапазон до -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
Клапан наповнення системи й зливальний клапан				16 41 17
GLYCOL CORACON SOL 5		1 л концентрату рідини для систем сонячних колекторів для розширення діапазону запобігання замерзання. Використання 20 л рідини для системи сонячних колекторів з 1 л добавки дозволяє розширити діапазон використання до -33°C. При використанні 20 л рідини для системи сонячних колекторів з 2x1 л добавки робочий діапазон розширюється до -38°C.	CORACON SOL 5	16 20 53
Циркуляційний контур		Для енергетично оптимізованого включення циркуляції гарячої води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL	16 51 13
Термостатичний змішувач як захист від опіків		Термозахисний пристрій для трубопроводу побутового водопостачання. Діапазон установок 35–60°C.	VTA32	15 60 15
Комплект гвинтового з'єднання 1"		Для підключення захисту від опіків VTA32.		15 60 16
Термостатичний регулятор 230 В		З датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок 35–85°C.	SCS-TR	16 41 30
3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній		З двигуном 230 В, час перемикання 6 с	3 W-UV	15 60 34

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Рухлопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

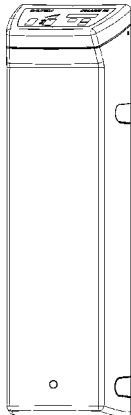
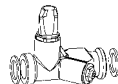
Фанкоули

Вентиляційні установки

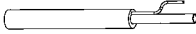
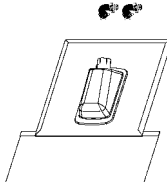
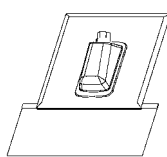
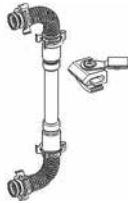
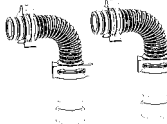
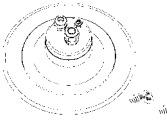
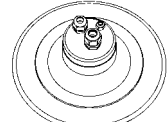
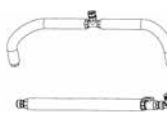
Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування

Сонячні панелі — системи відкритого типу

Виріб		Тип	№ для замовлення
Блок регулювання і насоса EKS RPS4 	Готовий до підключення (230 В), з цифровим регулюванням на основі зміни температури, датчиками зворотного потоку і бака-накопичувача, високоефективним циркуляційним насосом. ІНФОРМАЦІЯ: Датчик потоку (FLS 20) входить до комплекту поставки, забезпечує ефективнішу роботу EKS RPS4. На додаток для прямого розрахунку теплопродуктивності датчик забезпечує можливість модуляції працюючого насоса і, таким чином, додаткову економію електроенергії.	EKS RPS4	EKS RPS4A
Додатковий насосний комплект RPS4			164243
Сонячна панель із з'єднаннями для заповнення та подачі через водопровідний кран для відкритої системи	Для полегшення заповнення сонячних панелей відкритої системи з 2013 року виробництва та більш нових, з використанням з'єднання для потоку в сонячній системі.	KFE DB BA	16 52 16
З'єднувальний кабель для контакту блокування пальника	 Для RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
Сонячна панель FlowGuard з регулятором потоку	 З індикатором потоку в системі сонячних колекторів 2–16 л/хв.	FLG	16 41 02-RTX
Сполучна трубка сонячної панелі	 Готова для підключення з'єднувальна лінія 15 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 15	16 47 32
Сполучна трубка сонячної панелі	 Готова для підключення з'єднувальна лінія 20 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 20	16 47 33
Датчик потоку для сонячної панелі 100	 Датчик для розширення системи керування RPS3 25M дозволяє вести облік тепла у великих установках. Діапазон вимірювання до 100 л/хв.	FLS 100	16 41 03-RTX
Подовжувач	 Для підключення масиву колектора (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) до наявних на місці жорстких мідних з'єднувальних трубок при використанні комплектів для підготування даху EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 31

Сонячні панелі — системи відкритого типу **DB**

Виріб		Тип	№ для замовлення
Подовжувач з'єднувальної труби для сонячної панелі		Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою L = 2,5 м L = 5,0 м L = 10,0 м Максимальна допустима довжина з'єднувальної труби:	CON X 25 CON X 50 CON X 100
Подовжувач впускної труби		Стійкий до УФ-променів, термоізолюваний, довжина = 8 м, з арматурою для підключення кабелю до лінії датчика сонячної панелі.	CON XV 80 16 42 64
Підготовка для установки на даху, антрацит		Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (колір — антрацит), матеріали для установки сонячної панелі та з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	EKSRCAP EKSRCAP
Підготовка для установки на даху, червона черепиця		Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (червона черепиця), матеріали для установки сонячної панелі та з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	EKSRCP EKSRCP
З'єднання сонячних панелей у ряд		Комплект для з'єднання двох рядів сонячних панелей один над одним. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.	CON RVP 16 20 35-RTX
Матеріали для установки сонячної панелі в даху		Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою.	RCIP 16 20 37-RTX
Підготування плоского даху		Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки плоского даху, матеріали для установки сонячної панелі та з'єднувальної труби, 8,5 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	RCFP 16 20 38-RTX
Матеріали для підготовки плоского даху для з'єднання сонячних панелей з протилежних боків		Підготовка плоского даху з гвинтовими з'єднаннями та заглушками для отворів, що не використовуються.	CON FE 16 47 09
Розширений комплект для котла і сонячних панелей		Комплект для підключення двох баків-накопичувачів для теплої води, що складається з сполучної трубки відкритої системи та лінії живлення.	CON SX 16 01 20

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 холодне обладнання

Системи керування

Сонячні панелі — системи відкритого типу

	Виріб	Тип	№ для замовлення
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі 2		Комплект для підключення додаткових баків-накопичувачів для теплої води, що складається зі сполучної труби відкритої системи та лінії живлення.	CON SXE 16 01 21
Циркуляційний контур		Для енергетично оптимізованого включення циркуляції водопровідної води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL 16 51 13
Термостатичний змішувач як захист від опіків		Термозахисний пристрій для трубопроводу ГВП. Діапазон установок 35–60°C.	VTA32 15 60 15
Комплект гвинтового з'єднання 1"		Для підключення захисту від опіків VTA32.	15 60 16
Термостатичний регулятор 230 В		З датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок 35–85°C.	SCS-TR 16 41 30
3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній		З електроприводом 230 В, час перемикання 6 с	3 W-UV 15 60 34
З'єднувач колектора (підключити В)			164201-RTX
З'єднувач 18/18			164233-RTX
З'єднувач 15/15			164234-RTX
Вставна муфта для RPS4 22/15			164237-RTX

Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- Горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- Вертикальний сонячний колектор для ГВП
- Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- Простий монтаж на покрівельній черепиці
- Може використовуватися для відкритих або герметичних (напірних) систем



EKSV21P



EKSV-P



EKSH-P

Акcesуар				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Монтаж				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Маса	Блок		кг	33	42	
Об'єм			л	1,30	1,70	2,10
Поверхня	Зовнішня		м²	2,01	2,60	
	Отвір		м²	1.800	2.360	
	Абсорбер		м²	1,80	2,36	
Покриття				Micro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінювання близько 5% ± 2%)		
Абсорбер				Набір мідних трубок, з'єднаних лазерним зварюванням з алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям		
Скло				Одинарне армоване скло, пропускання ± 92%		
Допустимий кут склепіння				Мін.~Макс.	15~80	
Робочий тиск				Макс.	бар	6
Температура в режимі очікування				Макс.	°C	192
Тепловий кд	Ефективність колектора (ηsol)			%	53	
	Ефективність колектора з нульовими втратами η0			%	0,71	
	Коефіцієнт теплових втрат α1			Вт/м².К	4.300	
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат α2			Вт/м².К²	0,006	
	Теплоємність			кДж/К	4,90	6,50

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Насосна станція

- Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- Насосна секція з'єднується з герметичною системою сонячних колекторів
- Насосна станція та пульт керування забезпечують передачу сонячної теплоти до бака ГВП



EKSRPS4A



EKSRDS2A



EKSRPS4A

Акcesуap				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Монтаж				Ha cтopонi бaкa	Ha cтiнi
Розмiри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Мaca	Блок		кг	6,40	6
Робочий дiапазон	Температура зовнiшнього повітря		Мін.~Макс.	5~40	--40
Робочий тиск	Макс.		бар	-	6
Температура в режимi очiкування	Макс.		°C	85	120
Керування	Тип	Цифровий пульт керування перепадом температур з текстовим дисплеєм			
Датчик	Споживання енергії	Вт	2	5	
	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000	
	Датчик бака-накопичувача			PTC	
	Датчик зворотного потоку			PTC	
	Датчик вхiдної температури та потоку			Сигнал напруги (3,5 В пост. стр.)	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230	-/50/230	
Пiдключення електроживлення				Внутрiшній блок	
Допомiжнi	Solpump	Вт	37,3	23	
	Додаткове рiчне споживання електроенергії Qaux	кВтг	92,1	89	
	Solstandby	Вт	2,00	5,00	

Madoka Plus



**GOOD DESIGN
AWARD 2025**

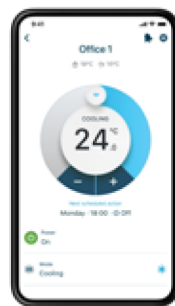


Легке керування. Абсолютний комфорт.

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

Відчуйте ідеальне поєднання дизайну та експлуатаційних характеристик.

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



Застосунок Madoka Assistant



Чорний Madoka Plus



Білий Madoka Plus

Доступно
з літа
2026

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



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

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

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

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

ECPUK26-500



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

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