



Системи опалення ALThERMA 2025 р.





Мільйон будинків. Один тепловий насос.

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.

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.

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

Опалення

Опалення — бачення Daikin	70
Вступ	72
▪ 4 кроки до декарбонізації сектору опалення житлових приміщень	72
Stand By Me	74
Stand By Me, сертифікований партнер	78
Шість причин вибрати тепловий насос	НОВИНКА 80

Індивідуальні рішення	82
-----------------------	----

Теплові насоси	85
▪ Внутрішні блоки	86
▪ Daikin Altherma 4 H	НОВИНКА 92
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	102
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F	109
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	116
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W	125
▪ Daikin Altherma 3 R MT	132
- Daikin Altherma 3 R MT F	139
- Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	146
- Daikin Altherma 3 R MT W	155
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERLA-D, 11-14-16 кВт)	160
- Daikin Altherma 3 R F	164
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	169
- Daikin Altherma 3 R W	174
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERGA-E, 4-6-8 кВт)	180
- Daikin Altherma 3 R F	182
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	187
- Daikin Altherma 3 R W	192
▪ Daikin Altherma 3 M	198
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8 кВт)	198
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 кВт)	204
▪ Daikin Altherma M HW	214
▪ Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	220
- Daikin Altherma 3 GEO	220
▪ Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	228
- Daikin Altherma R Hybrid	231
- Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема	232
- Daikin Altherma H Hybrid	236

Котли	243
▪ Конденсаційні котли	244
▪ Газові конденсаційні котли	246
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)	246
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)	252
- Daikin Altherma C Gas W	254
▪ Система відведення димових газів	256

Рішення для багатоквартирних будинків	260
---------------------------------------	-----

Децентралізовані рішення	264
--------------------------	-----

Централізовані рішення	265
------------------------	-----

Водяний контур	266
▪ Daikin Altherma 3 WS	266

Периферійні пристрої	276
----------------------	-----

Баки	279
▪ Термоакумулятори й баки	280

Пульты керування	285
▪ Дротовий пульт дистанційного керування	287
▪ Окремі пульты керування в різних приміщеннях	291
▪ Програма Onecta	294

Радіатори для опалення й охолодження	297
▪ Daikin Altherma UFH	298
▪ Підлоговий блок Daikin Altherma HPC	304
▪ Настінний блок Daikin Altherma HPC	306
▪ Канальний блок Daikin Altherma HPC	307

Геліотермальні системи опалення	313
▪ Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем	320
▪ Сонячна панель — герметична система	322
▪ Сонячні панелі — системи відкритого типу	324
▪ Сонячний колектор	327
▪ Насосна станція	327

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 переконуємо ринок модернізації, що майбутнє за тепловими насосами, та підвищимо обізнаність щодо переваг стосовно енергії, економічності та екологічності.

Stand By Me

Мета — задоволення клієнтів

Пора розслабитися. Завдяки новій програмі встановлення Daikin та сервісного обслуговування 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. Stand By Me 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.



Residential Solutions Navigator

Надає вам можливість залучення потенційних клієнтів із більш детальною інформацією

 Вебпортал

 Споживач



Heating Solutions Navigator

Допомагає створити оптимальне рішення для будинків ваших клієнтів

 Вебпортал

 Фахівці



Daikin e-Care

Доступ до реєстрації, введення в експлуатацію, налаштування й усунення несправностей

 Програма для мобільних пристроїв

 Фахівці



Stand By Me

Керує вашою базою даних обладнання й забезпечує клієнту зручність і сервісне обслуговування

 Вебпортал

 Фахівці



Програма Onecta

Програма для кінцевого користувача для керування блоком для житлових приміщень

 Програма для мобільних пристроїв

 Споживач

НОВИНКА

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!

HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Найновіша функція:

- Багатоквартирний будинок
- Елементи керування Daikin для житлових приміщень



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



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 Altherma



Дані установки в e-Care після реєстрації



Приклад правильної відповіді



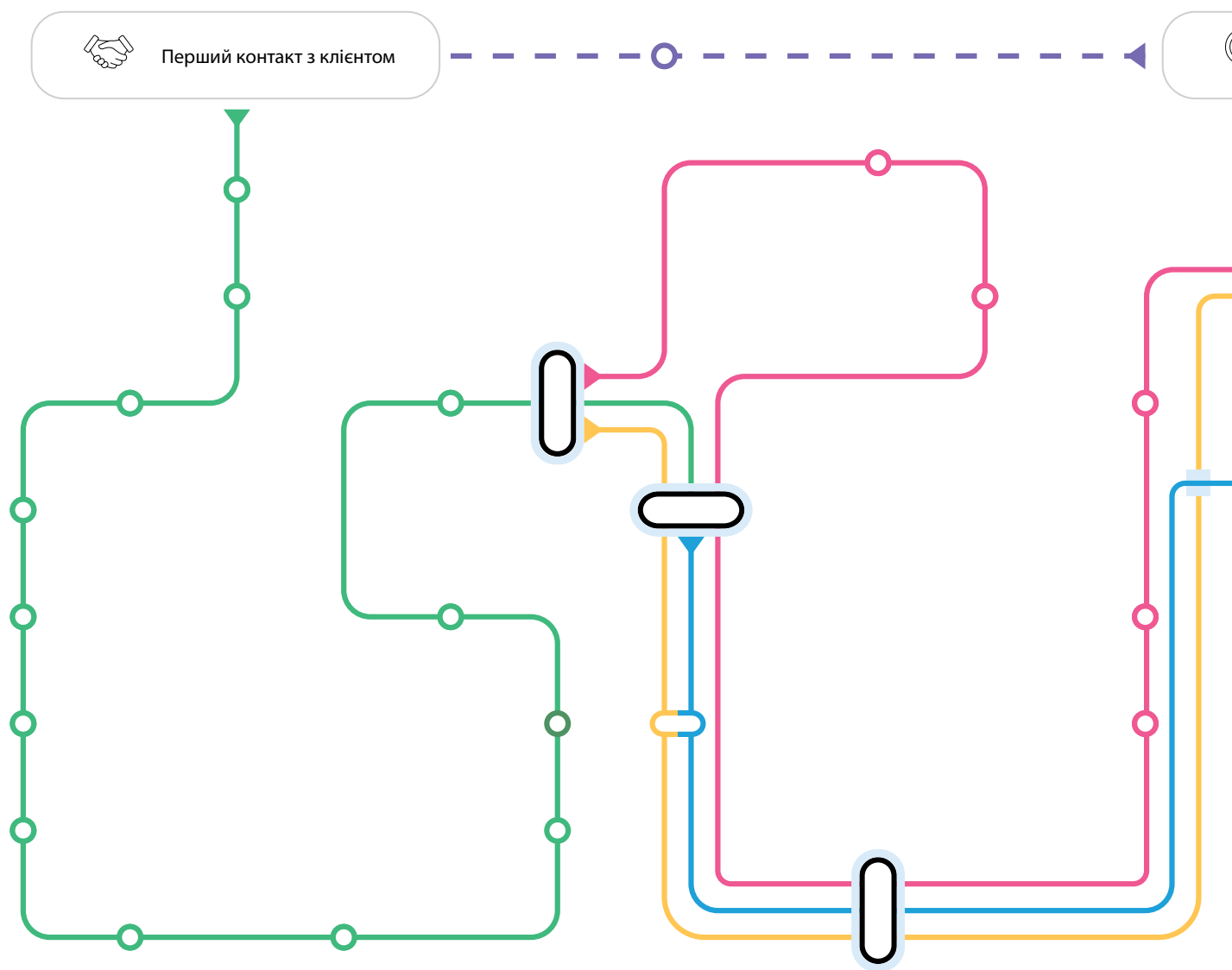
Приклад неправильної відповіді

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



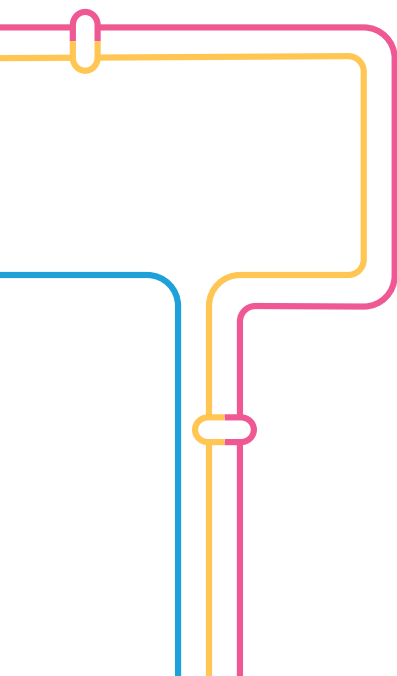
Сідайте в наш потяг, щоб клієнти були максимально задоволені

На нашій схемі метро ви можете знайти всі інструменти, які ми пропонуємо монтажникам Daikin для допомоги на всіх етапах: від першого контакту з новим клієнтом до обслуговування й ремонту після монтажу.



Для завантаження інструменту відскануйте QR-код або перейдіть за посиланням <http://metro.standbyme.daikin.eu>

Клієнти шукають рішення



Найвищий рівень задоволення клієнтів

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
- TEO
- Інструмент е-конфігурування
- Реєстрація установки

Stand By Me

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

Residential Solutions Navigator

- Residential Solutions Navigator

Daikin e-Care

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

Програма Daikin ONECTA

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

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 холодне обладнання
Системи керування

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 проводиться 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.
- ✓ 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

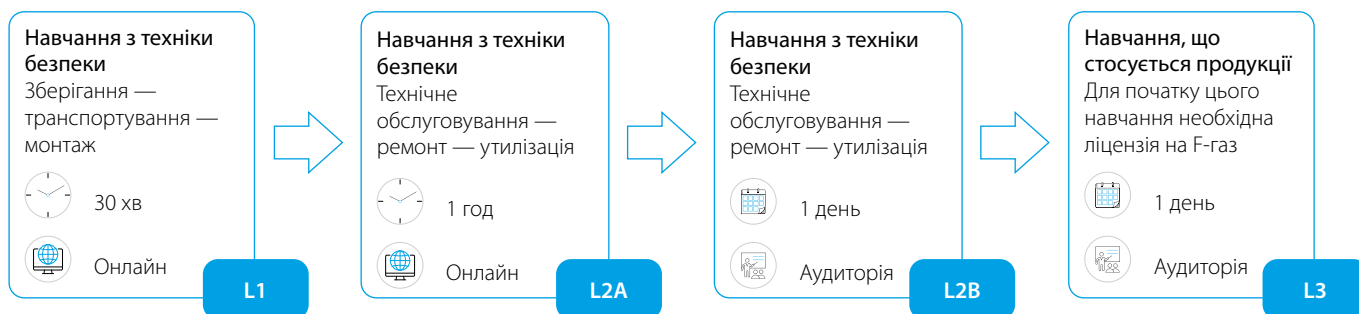
 Аудиторія

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:



Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRF

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкоїли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

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 орендну плату 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.



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 Огляд (можливої) заборони на традиційні технології опалення

Заборона на традиційні технології опалення (котли, що працюють на природному газі) у багатьох країнах є частиною довгострокового зобов'язання щодо досягнення нульових викидів до 2050 року.

Європейські уряди просуваються до своїх цілей щодо нульових нетто-викидів, і багато країн зобов'язуються досягти цього, встановлюючи вимірні етапи на короткострокову перспективу. Одним із ключових етапів є збільшення кількості будівель, готових до нульових викидів вуглекислого газу, що означає використання технологій відновлюваної енергії, таких як теплові насоси та фотоелектричні панелі, або джерел енергії, які можливо повністю декарбонізувати. У рамках плану REPowerEU Європейська комісія має на меті повністю заборонити автономні котли на викопному паливі до 2029 року, щоб підвищити енергоефективність і прискорити перехід до екологічно чистих.



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:



Номенклатура теплових насосів Daikin Altherma

Теплові насоси у ДНК Daikin. Для опалення житлових приміщень ми пропонуємо широкий асортимент теплових насосів — від повітряно-водяних до гібридних, включаючи геотермальні. Теплові насоси Daikin можуть задовольнити всі потреби та забезпечити необхідний рівень комфорту за допомогою опалення, охолодження приміщень та гарячого водопостачання.

	R	H	M	 Одна сім'я невеликий	 Одна сім'я великий	 Кілька сімей децентралізоване	 Кілька сімей централізоване
 Daikin Altherma 4 H		•		•	•		
 Daikin Altherma 3 H HT / H MT / R MT	•	•		•	•	•	•
 Daikin Altherma 3 R 11–16 кВт	•			•	•	•	
 Daikin Altherma 3 R 4–8 кВт	•			•	•	•	
 Daikin Altherma 3 M 4–8 кВт			•	•	•	•	
 Daikin Altherma 3 M 11–16 кВт			•	•	•		•
 Daikin Altherma Add on Hybrid для додавання до гібридної системи (котел залишається, додається моноблоковий тепловий насос)			•	•	•	•	

	R	H	M	Одна сім'я невеликий	Одна сім'я великий	Кілька сімей децентралізоване	Кілька сімей централізоване
 Daikin Altherma 3 Geo			●	● ● ● ●	● ● ●		
 Daikin Altherma 3 WS			●				● ●
 Daikin Altherma Hybrid R	●			●	●	●	●

- Новобудови
- Реконструкція
- Модернізація

- R Блоки спліт-системи з холодоагентом
- H Гідроспліт блоки
- M Моноблокові системи



Теплові насоси

▪ Внутрішні блоки	86
▪ Daikin Altherma 4 H НОВИНКА	92
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	102
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F	109
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	116
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W	125
▪ Daikin Altherma 3 R MT	132
- Daikin Altherma 3 R MT F	139
- Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	146
- Daikin Altherma 3 R MT W	155
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERLA-D, 11-14-16 кВт)	160
- Daikin Altherma 3 R F	164
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	169
- Daikin Altherma 3 R W	174
▪ Daikin Altherma 3 R (серія ERGA-E, 4-6-8 кВт)	180
- Daikin Altherma 3 R F	182
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	187
- Daikin Altherma 3 R W	192
▪ Daikin Altherma 3 M	198
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8 кВт)	198
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 кВт)	204
▪ Daikin Altherma M HW	214
▪ Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	220
- Daikin Altherma 3 GEO	220
▪ Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	228
- Daikin Altherma R Hybrid	231
- Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема	232
- Daikin Altherma H Hybrid	236

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. Цей інтерфейс «людина-машина» дуже зручний у використанні: він містить лише кілька кнопок та 2 навігаційні ручки.

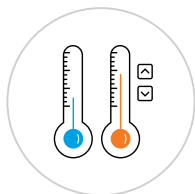
Відмінний дизайн

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.

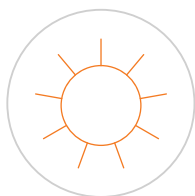


Виберіть з «Трьох плюсів» Daikin функції, які найкращим чином відповідають потребам ваших клієнтів. Внутрішні блоки пропонуються в 3 варіантах: лише для опалення, реверсивна або двозонна робота. Це надає вам можливість налаштовувати систему опалення Daikin відповідно до потреб.



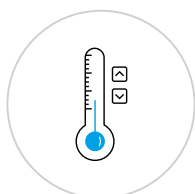
Реверсивна модель

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

Модель, призначена лише для опалення, є стандартною в модельному ряді Daikin і поєднується з будь-яким із трьох внутрішніх блоків. Це означає, що ваша система опалення забезпечує опалення приміщення й ГВП.



Двозонна модель

Тільки модель із баком ГВП із нержавіючої сталі також передбачає спеціальну двозонну 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).

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)



Керування за допомогою програми Onecta



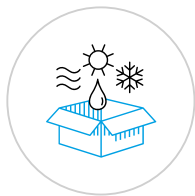
Більш докладну інформацію див. на стор. 294

Внутрішні блоки

Підлоговий блок

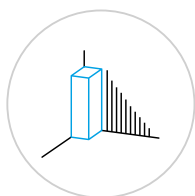
Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

Блок підлогового типу Daikin Altherma є ідеальною системою для забезпечення опалення, ГВП та охолодження для великих 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 6 і 9 кВт.
- Спеціальні двозонні моделі, що забезпечують різні температури води для зон з різними потребами, наприклад: підігрів підлоги на першому поверсі та радіатори на верхньому поверсі.



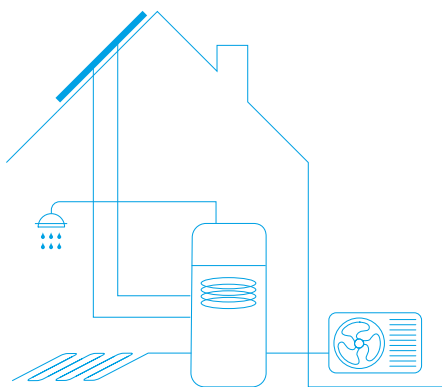
Зменшує площу й висоту монтажу

- 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.

Внутрішні блоки

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

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, 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.

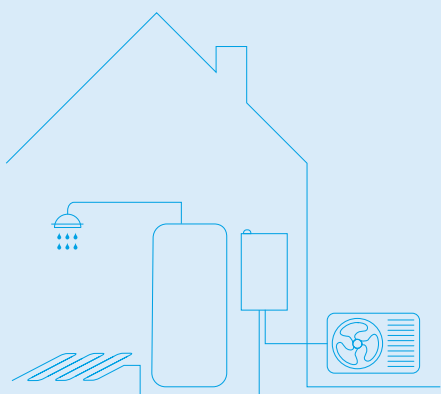
Внутрішні блоки

Настінний блок



Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Система Daikin Altherma 3 з настінним блоком забезпечує опалення та охолодження з високою універсальністю для швидкого та легкого монтажу, 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

Якщо кінцевому користувачу потрібне лише ГВП, а висота установки обмежена, окремий бак з нержавіючої сталі забезпечує вибір варіантів.

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню. Об'єднайте настінний блок з термоакумулятором і отримайте додатковий комфорт — ГВП.

- Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад камином



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

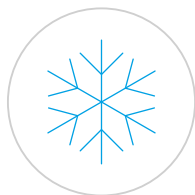
Daikin Altherma 4 H — надзвичайно ефективний високотемпературний тепловий насос, створений для задоволення потреб існуючих будинків із традиційними опалювальними приладами.

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



Технологія, створена для підвищення продуктивності на новий рівень

Використання ключових компонентів, розроблених і виготовлених самою компанією, включаючи 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°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 Н забезпечує 10,2 кВт при 7/55°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.

Найкраще рішення для заміни

Daikin Altherma 4 Н ідеально підходить для заміни котлів на викопному паливі, оскільки він ідеально підходить до наявних радіаторів, забезпечуючи відмінну температуру води на виході (LWT) 70-75°C навіть за -15°C.



Робочий діапазон до -28°C



55°C за середньокліматичних умов



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 перший тепловий насос 4-го покоління з холодоагентом R-290.



Кожен дім заслуговує на екологічну та економічну систему опалення. Ось чому в Daikin Altherma 4 ми використовуємо екологічно чистий холодоагент R290, розроблений Daikin компресор і вентилятор для досягнення високої ефективності. Насолоджуйтеся доступним теплом, не турбуючись про рахунки за електроенергію. Ви можете скоротити витрати на опалення будинку до 70%!

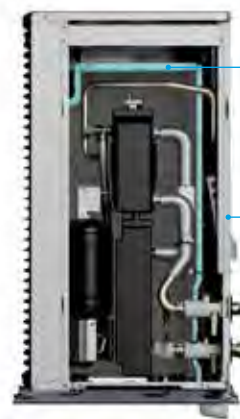
Холодоагент R-290

R-290

- R-290 — це **холодоагент категорії A3** (згідно з DIN EN 378).
- R-290 подібний за своєю природою до **холодоагенту A3 R-600A** (ізобутан), який також широко використовується, і який зазвичай використовують виробники побутової техніки та відповідальні логістичні компанії.
- 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.

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

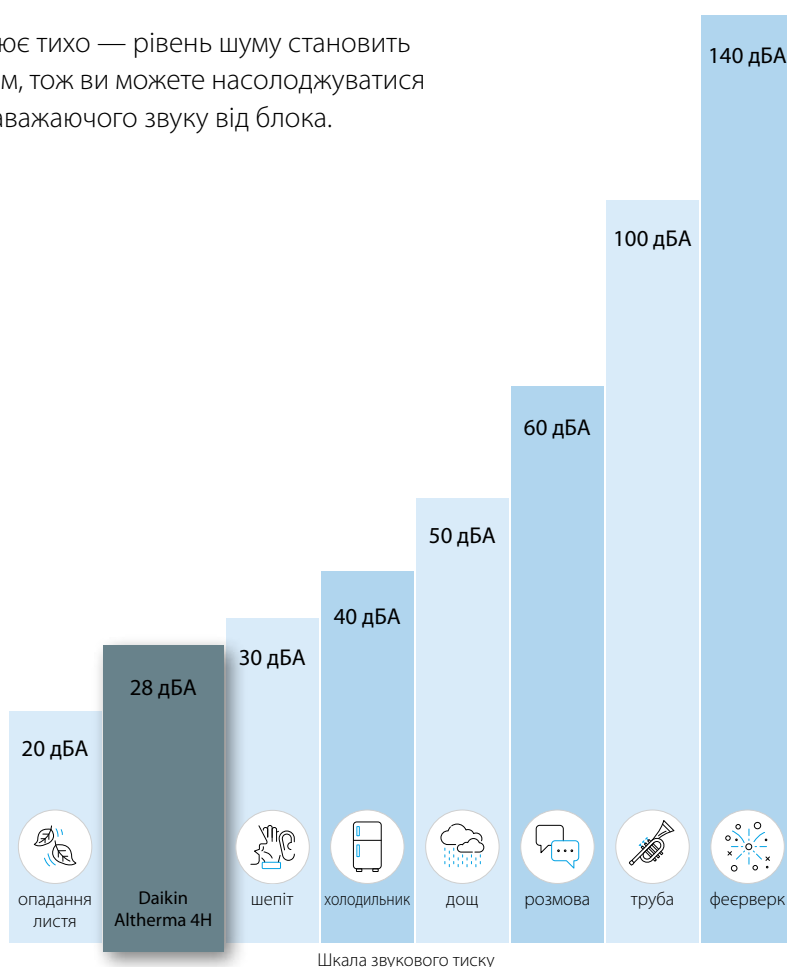
Теплоізоляційний матеріал

Інноваційна жалюзійна решітка була спеціально розроблена для мінімізації звукової потужності до вражаючого рівня 50–54 дБА для створення спокійного середовища

- Сучасний елегантний дизайн на основі відзначеного нагородами дизайну Daikin Altherma 3
- Чорна жалюзійна решітка мінімізує видимість вентилятора (виготовлена з >50% переробленої пластмаси з промислових відходів)
- Бездоганно інтегрується з навколишнім середовищем, відбиваючи оточення на своїй кришці та бічних панелях



Daikin Altherma 4 працює тихо — рівень шуму становить до 28 дБА на відстані 3 м, тож ви можете насолоджуватися днями та ночами без заважаючого звуку від блока.



Шкала звукового тиску



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 Ерр:

- 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 запобігти утворенню хмари горючого газу
- Принаймні щогодинна самодіагностика забезпечує постійний захист



Ємність з холодоагентом:

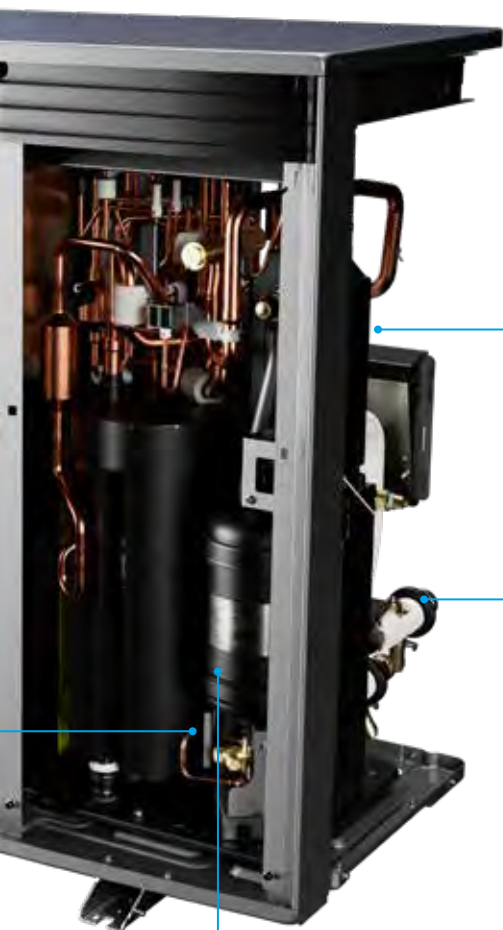
- Захищає холодоагент від можливого пошкодження під час зберігання та транспортування, яке може спричинити витік
- Після встановлення R-290 надходить у контур для холодоагенту
- Він може витримати падіння з висоти 10 метрів без витоку





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.

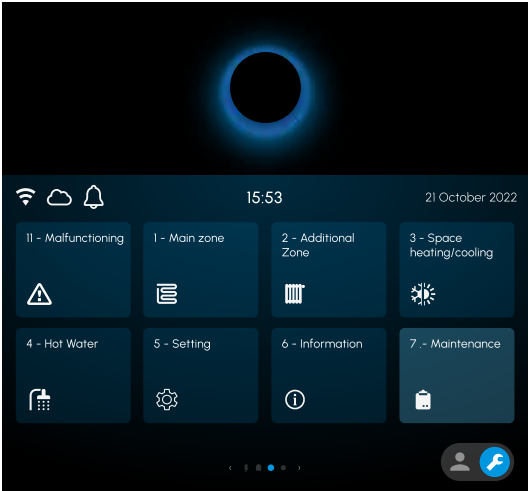
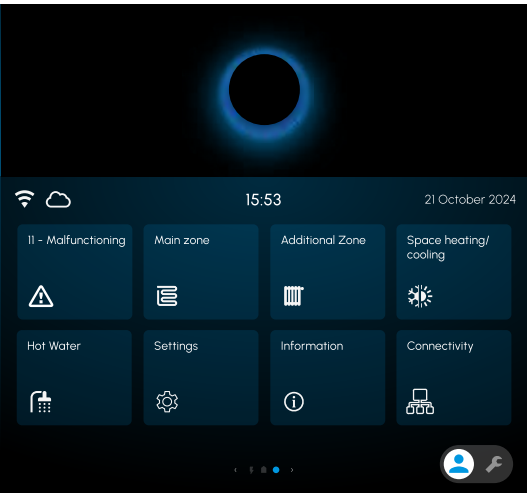
Завдяки розширеним функціям, таким як 5-дюймовий кольоровий сенсорний екран, спрощене введення в експлуатацію та функції дистанційного усунення несправностей, ця система забезпечує надійну роботу та просте керування.

Створена для монтажників ця система пропонує безпечний доступ до налаштувань і перспективні технології, що робить її найкращим вибором для безпроблемного встановлення та обслуговування.

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

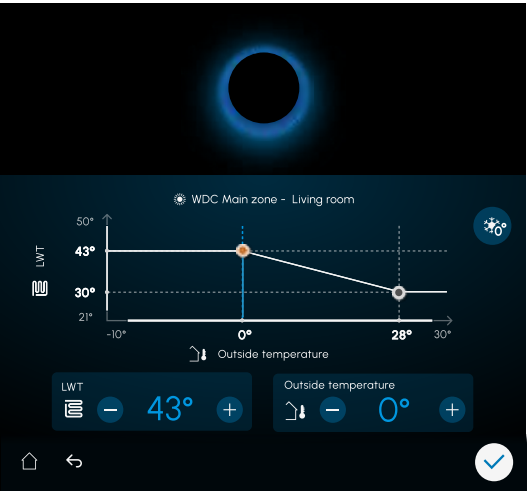
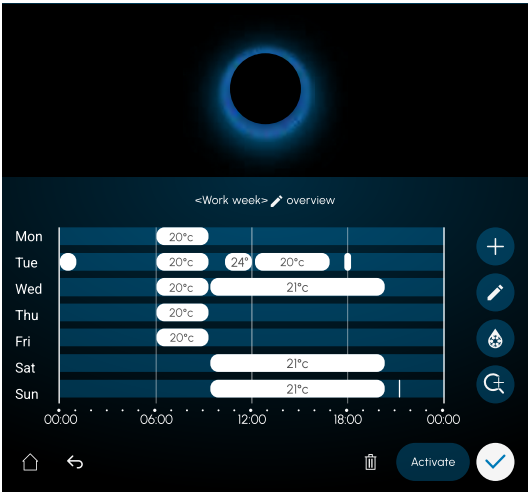


Легкий доступ клієнтів до основних функцій



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

- Найкраща у своєму класі теплопродуктивність, що забезпечує тепло за низьких температур зовнішнього повітря
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C
- Зовнішній блок забезпечує температуру води на виході $70-75^{\circ}\text{C}$ при температурі зовнішнього повітря -15°C тільки за рахунок роботи теплового насоса
- Наднизький рівень шуму 50–54 дБА
- Вибір натурального холодоагенту R-290 знижує вплив на довкілля, а також енергоспоживання



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

до

до 75°C

R-290

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

Зовнішній блок				EPSK	08AW1	10AW1	06AV3	08AV3	10AV3	12AW1	14AW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.123x1.330x604							
Маса	Блок		кг	178		174			191		
Компресор	Кількість			1							
	Тип			Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	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		
	Керування			Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	45 (1)	47 (1)	45 (1)		47 (1)	52 (1)		
	Охолодження	Ном.	дБА	53	53,2 (2)	52,2 (2)	53	53,2 (2)	62	63	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	32,4 (1)	32,8 (1)	32,6 (1)	32,4 (1)	32,8 (1)	38		
	Охолодження	Ном.	дБА	37,2 (2)	37,3 (2)	36,9 (2)	37,2 (2)	37,3 (2)	47	48	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16			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. | 1 1/4" труба встановлюється на місці | 1 1/2" труба встановлюється на місці



Daikin Altherma 3 Н МТ і НТ

Ідеальна заміна котла

Ідеальне рішення для заміни газового котла

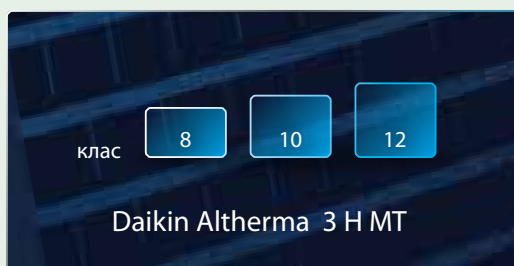
Будинки, побудовані в 90-х роках, часто потребують ремонту, щоб виглядати сучасно.

У проєкті реконструкції також важливо враховувати заміну первісної системи опалення.

Daikin Altherma 3 Н МТ — 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 Н МТ також підходить для новобудов середнього розміру.





Ідеальне рішення для заміни котлів на рідкому паливі

Daikin Altherma 3 H HT — 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 H HT також підходить для великих новобудов.



Квінтесенція теплого насоса — Quintessence

Відповідність очікуванням сучасного суспільства



Зроблено в Європі для Європи

Погода в Європі іноді може бути суворою. Ось чому ми розробили Daikin Altherma 3 H MT і HT.

Значення теплопродуктивності також підтримуються на високому рівні при низькій температурі зовнішнього повітря завдяки фірмовій технології Daikin.

Як лідер ринку, компанія Daikin завжди прагне створювати якомога надійніші й ефективніші теплові насоси. Компанія Daikin розробила технологію Bluevolution для досягнення вищих і екологічних характеристик. Зараз ця технологія є невід'ємною частиною всіх нових продуктів. Daikin Altherma 3 H NT — це перший зовнішній блок Daikin з оригінальним дизайном. Одинарний вентилятор знижує рівень шуму, а чорна передня решітка робить блок таким, що підходить до будь-якого середовища.

Усі ці спеціальні компоненти було розроблено компанією для того, щоб зробити квінтесенцію теплового насоса унікальною.

Найвища продуктивність, використання відновлюваної енергії, дизайн і акустичний комфорт.

Це те, про що йдеться, коли ми говоримо про квінтесенцію теплового насоса.

Відмінний дизайн і компактний монтаж

Окрім акустичного комфорту, нині вирішальне значення має дизайн. Особлива увага приділялася поєднанню зовнішнього блока з вашим будинком.

Чорна передня решітка має витягнуті за горизонталлю лінії, що робить вентилятор всередині непомітним.

Матовий сірий корпус повторює колір стіни позаду й не виділяється на її фоні. Дизайн цього блока було відзначено нагородами IF і Reddot Design Awards 2019.

BLUEvolution

Технологія Bluevolution поєднує в собі спеціально розроблений компресор і використання холодоагенту R-32. Daikin стала одним з піонерів-інноваторів, почавши випуск теплових насосів, що працюють на холодоагенті R-32. Завдяки нижчому потенціалу глобального потепління (ГПП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і нижчий рівень викидів CO₂.

Холодоагент R-32 легко утилізувати й повторно використовувати — він є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO₂.

R-32



Ідеальний дизайн, що не
втрачає своєї актуальності

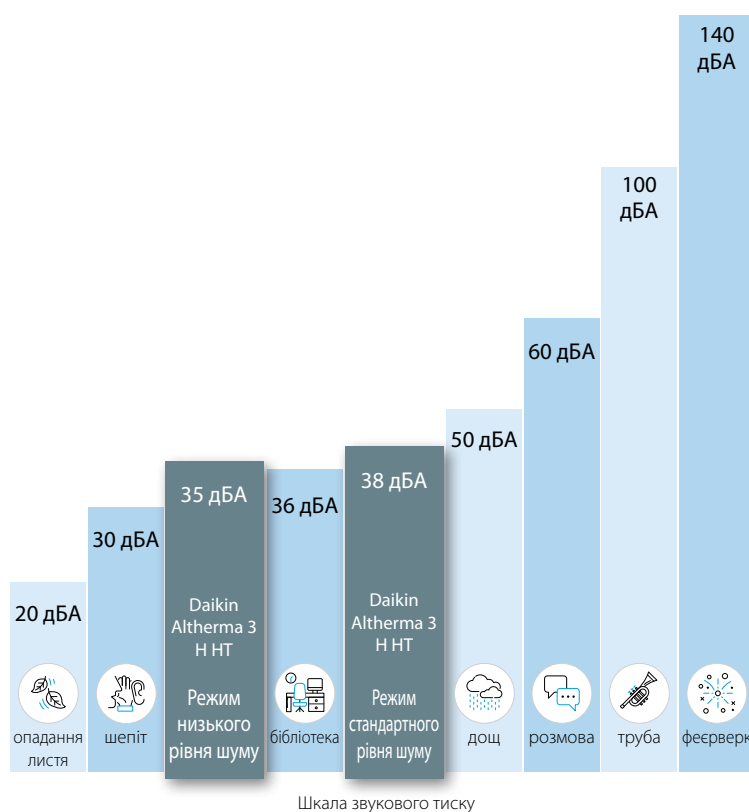


Тиша римується з комфортом

Квінтесенцію теплового насоса було розроблено для зниження рівня шуму, і вона відповідає очікуванням сучасного суспільства.

У режимі стандартного рівня шуму блок створює звуковий тиск 38 дБА на відстані 3 метрів — це десь між щебетанням птахів і шепотінням у бібліотеці.

Блок також пропонує велику гнучкість завдяки режиму тихої роботи, у якому звуковий тиск на відстані 3 м знижується до 35 дБА, що представляє собою реальне зменшення рівня шуму наполовину!



* Звукова потужність згідно з Евр:
Daikin Altherma 3 H MT = 53 дБА
Daikin Altherma 3 H NT = 54 дБА

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.



Послухайте, як тихо працює наш зовнішній блок

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

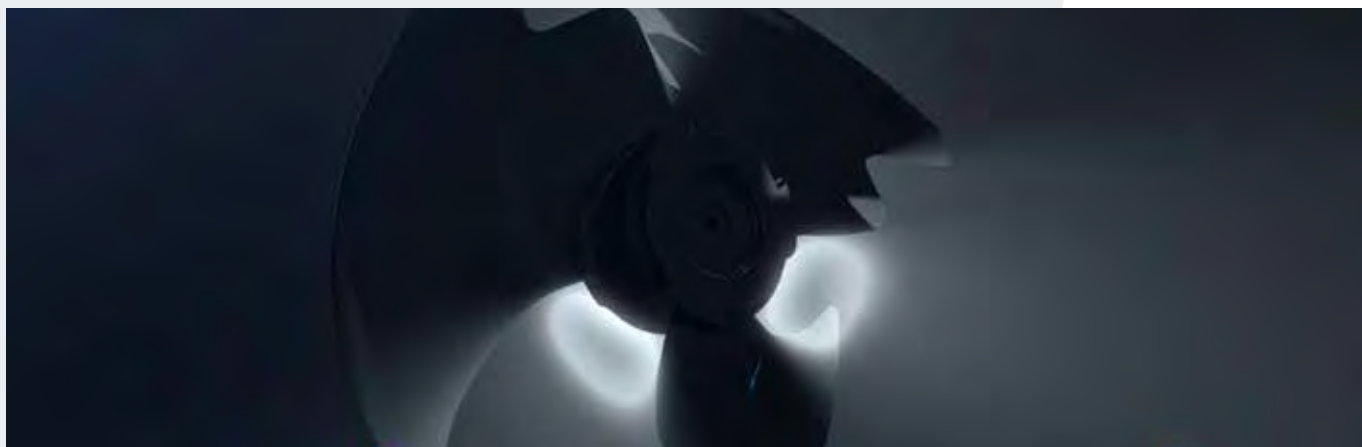
Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування



Інновації в центрі нашої уваги

Завдяки спеціальним розробкам Daikin Altherma 3 H MT і NT демонструють найвищі показники щодо шуму й теплопродуктивності. Кілька основних компонентів призначені для досягнення цієї мети, такі як компресор з подвійною інжекцією та використання одного вентилятора навіть в блоках великої продуктивності, а також новий корпус.

Нова конструкція корпусу

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.

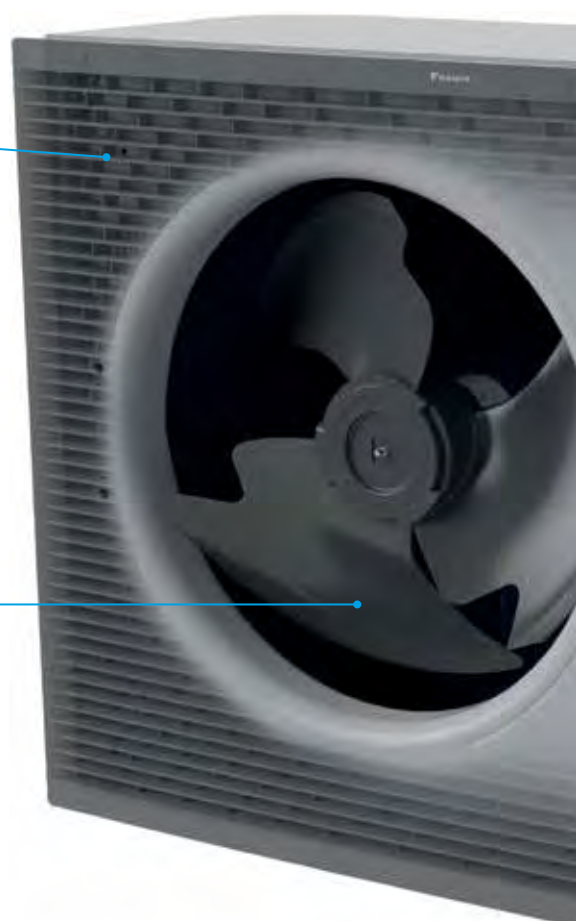


reddot design award
winner 2019

Один вентилятор для всіх варіантів продуктивності

Один трохи більший за розміром вентилятор замінює собою звичайний подвійний вентилятор у блоках високої продуктивності (класи 8-10-12-14-16-18).

Форма вентилятора також була переглянута, щоб зменшити поверхню контакту з повітрям і, отже, знизити рівень шуму за рахунок поліпшення циркуляції повітря.

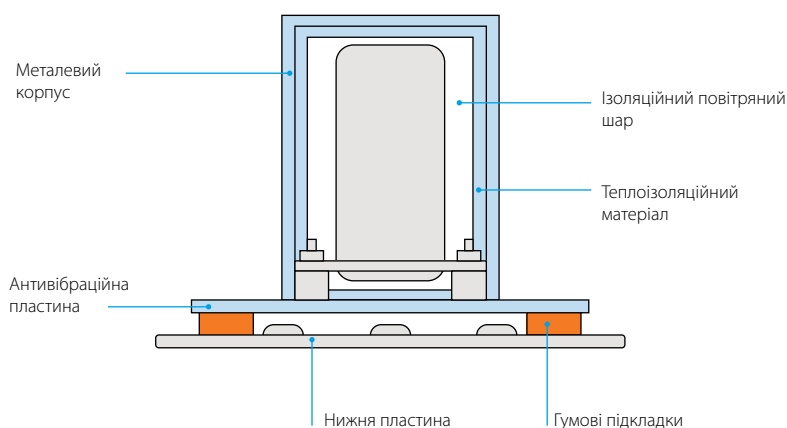


Теплоізоляція й антивібраційний захист компресора

Для зменшення звукової потужності компресора було здійснено деякі заходи для поглинання коливань і теплоізоляції.

По-перше, компресор оточений тришаровою ізоляцією з повітря, теплоізоляційного матеріалу та металевого корпусу.

Що стосується поглинання коливань, блок має подвійне шумозаглушення за рахунок використання гумових прокладок між нижньою пластиною й віброплитою під компресором.



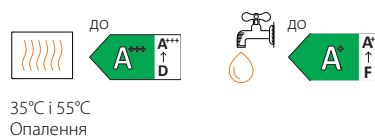
Новий компресор з подвійною інжекцією

Щоб зробити цей продукт унікальним, Daikin Europe спільно з Daikin Japan розробили компоненти екстра-класу. Компресор Daikin Altherma 3 H HT здатний самостійно забезпечити високу температуру води на виході — до 70°C, тоді як Daikin Altherma 3 H MT, що пропонується в класах 8-10-12, забезпечує температуру води на виході до 65°C.



Вражаючі експлуатаційні характеристики

Завдяки цим новим розробкам Daikin Altherma 3 H MT і HT досягають кращих характеристик, відображених в класах енергоефективності:



Відчуйте справжню ефективність

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)

Фанкоїли

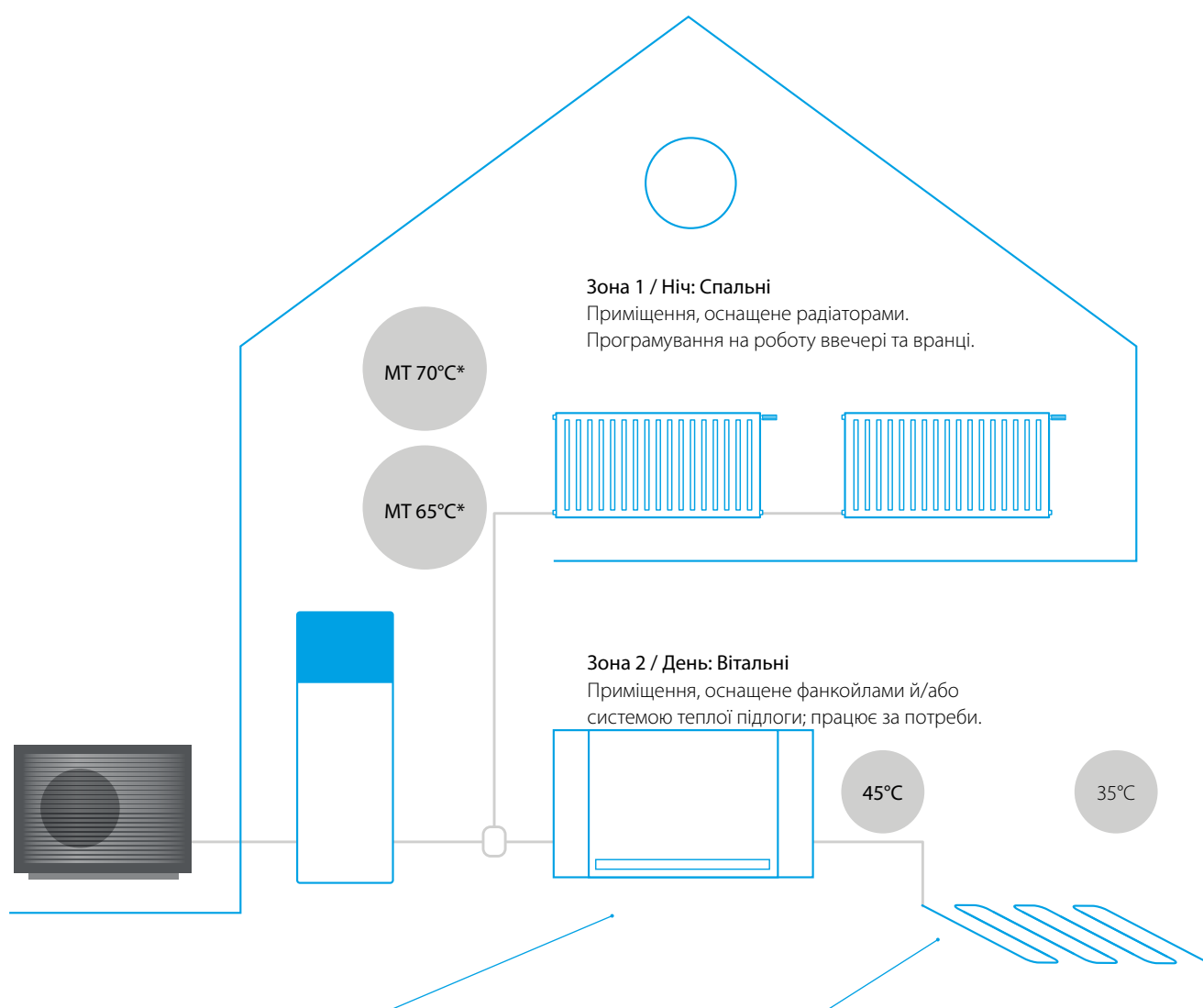
Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодопостачання

Системи керування

Створіть найбільш комфортні умови, використовуючи найдосконаліші функції

Внутрішні блоки пропонуються в 3 варіантах: лише для опалення, реверсивна або двозонна робота. Це надає вам можливість налаштовувати систему опалення Daikin відповідно до потреб.



Daikin Altherma HPC (конвектори для теплового насоса) — це гідравлічні випромінювачі, які можуть забезпечувати охолодження або нагрівання. Вони можуть комбінуватися, а також є ідеальним рішенням для систем теплового полу.

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.

* Моделі Daikin Altherma 3 H HT забезпечують LWT (температуру води на виході) до 70°C (класи 14-16-18). Daikin Altherma 3 H MT забезпечує температуру води на виході (LWT) до 65°C (класи 08-10-12).

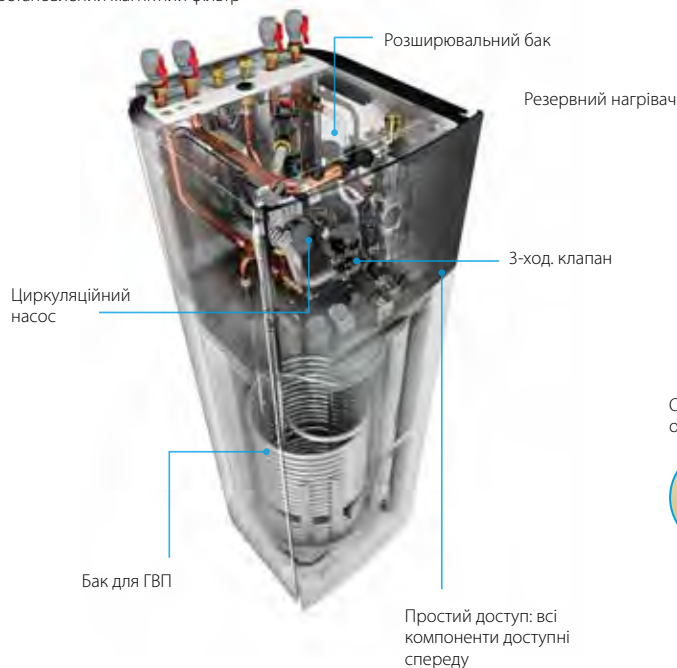
Підлоговий блок із вбудованим баком

Завдяки невеликій потрібній для установки площі 595 x 625 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Блок оснащено баком на 180 або 230 л для задоволення ваших потреб у ГВП.



Підлоговий блок з тепловим насосом повітря-вода для опалення та ГВП: блоки ETVH
 Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення та ГВП: блоки ETVX
 Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах: блоки ETVZ

Встановлений магнітний фільтр

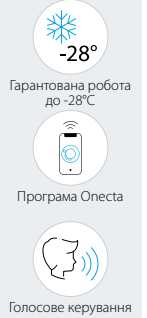


Daikin Altherma

З Н М Т F

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



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



ETVH12E6V



ETVH12E9W



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETVH + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	%	3,41/3,52			3,43/3,53			
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	134/138						
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	%	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84		
 ГВП	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	184/190		186/191		186/191		
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	

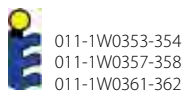
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H H T F

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



Дані ефективності				ETVH + EPRA		16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	%	3,58/3,57							
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	140							
		Клас сезонної ефективності опалення									
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	%	4,51/4,71							
 ГВП	Середньоклімат. Загальн.	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	177/186							
	темпл. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення									
	Гарантоване навантаження	L									
	Середньоклімат. умови	COPdhw		2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55		
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	110/106	108/107	110/106	108/107	110/106	108/107			
	Клас енергоефективності нагрівання води										
Внутрішній блок				ETVH	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	
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	109	118	109	118	109	118		
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63						
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	44							
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	30							
Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17		18DV37/W17			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок		кг	146/151							
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 ~ 35							
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка		кг	4,20							
	Заправка	Екв. т CO2		2,84							
	Керування			Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				54							
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	43				48		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32/16								

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 HMT F

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



ETVX12E6V



ETVX12E9W



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності			ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,47/3,59		136/141		3,48/3,60	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%						
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,79/4,95		4,82/4,98			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	188/195		190/196			
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження				L			
		Середньоклімат. умови		2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок				ETVX	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W
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	108	117	108	117	108	117	
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 65					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44						
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30						
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1		12EV3/W1		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок		кг	118						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний 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 ~ 35						
Холодоагент	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675						
	Заправка		кг	3,25						
	Заправка		Екв. т CO2	2,19						
	Керування			Розширювальний клапан						
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.				40,60/41,10						
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Струм				Рекомендовані запобіжники	32/16					

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H H T F

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



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



ETVX16E6V7



ETVX16E9W7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності		ETVX + EPRA		16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,62/3,63				
			Клас сезонної ефективності опалення		142				
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	4,57/4,81				
			Клас сезонної ефективності опалення		180/190				
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження COP _{pdhw} (еф-ть нагрівання води)	%	L	XL	L	XL	L	XL
				2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55
				110/106	108/107	110/106	108/107	110/106	108/107
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок				ETVX	16S18E6V7/ E79W7	16S23E6V7/ E79W7	16S18E6V7/ E79W7	16S23E6V7/ E79W7	16S18E6V7/ E79W7	16S23E6V7/ E79W7
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	109	118	109	118	109	118	
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22					
	Гаряче	Темп. зовн. повітря	Макс.	°C	-28 ~ 35					
	водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44						
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30						
Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/W17	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок		кг	146/151						
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 ~ 35						
Холодоагент	Тип	R-32								
	GWP/ПГП	675								
	Заправка		кг	4,20						
	Заправка		Екв. т CO2	2,84						
	Керування	Розширювальний клапан								
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				54						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	43				48	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32/16						

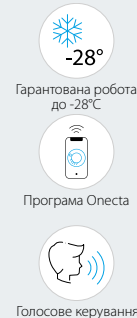
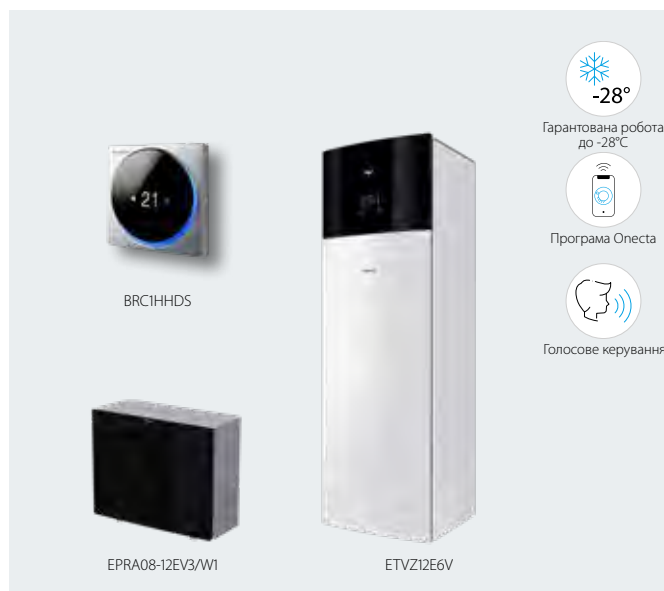
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H M T F

Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



ETVZ12E6V



ETVZ12E9W



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETVZ + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			3,41/3,52			3,43/3,53		
	темпл. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%				134/138			
		Клас сезонної ефективності опалення					A			
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			4,69/4,82		4,71/4,69		4,71/4,84	
ГВП	темпл. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		184/190		186/184		186/191	
		Клас сезонної ефективності опалення					A			
	Загальн.	Гарантоване навантаження					L			
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}			2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130
		Клас енергоефективності нагрівання води					A			

Внутрішній блок				ETVZ	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
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	114	122	114	122	114	122	122
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-28 ~ 25			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			18 ~ 65			
	Водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-28 ~ 35			
	Водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			10 ~ 65			
Рівень звукової потужності				Ном.	дБА		44			
Рівень звукового тиску				Ном.	дБА		30			
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			1.003x1.270x533				
Маса	Блок		кг			118				
Компресор	Кількість					1				
	Тип					Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.			-28 ~ 25				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-28 ~ 35				
Холодоагент	Тип					R-32				
	GWP/ПГП					675				
	Заправка		кг			3,25				
	Заправка		Екв. т CO2			2,19				
	Керування					Розширювальний клапан				
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						53				
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.		40,60/41,10				
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Струм				Рекомендовані запобіжники	A	32/16				

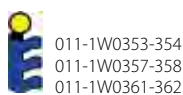
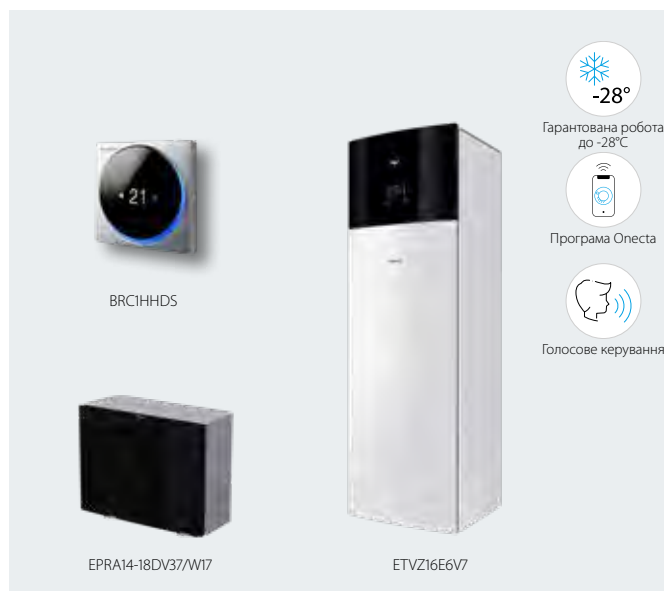
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H H T F

Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



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



ETVZ16E6V7



ETVZ16E9W7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності		ETVZ + EPRA		16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,58/3,57			
				Клас сезонної ефективності опалення		140			
		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	4,51/4,71			
				Клас сезонної ефективності опалення		177/186			
	ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	COPdhw	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	L	XL	L
							2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51
							110/106	108/107	110/106
					Клас енергоефективності нагрівання води		110/106		

Внутрішній блок			ETVZ	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7
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	120	128	120	128	120	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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70				
	Гаряче	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35				
	водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44					
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30					

Зовнішній блок		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533	
Маса	Блок		кг	146/151	
Компресор	Кількість			1	
	Тип			Герметичний спіральний компресор	
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 25	
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35	
Холодоагент	Тип			R-32	
	GWP/ПГП			675	
	Заправка		кг	4,20	
	Заправка		Екв. т CO2	2,84	
	Керування			Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)		Ном.		43	48
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32/16	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

R-32

BLUEvolution

Ця модель — найкомпактніший блок, але він потребує встановлення окремого бака для забезпечення ГВП. Блок ECH₂O оснащено термоакумулятором для ГВП на 300 або 500 л, який можна під'єднати до теплових сонячних панелей.



Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ETSH

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ETSHB

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ETSX

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

Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) (ETSH*, ETSX*)

- 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 (ETSHB*, ETSXB*)

- Система заповнюється рідким теплоносієм із відповідною кількістю антифризу, щоб запобігти замерзанню взимку
- Система перебуває під тиском і герметизована

Щомісячне споживання електроенергії у середньому окремому будинку

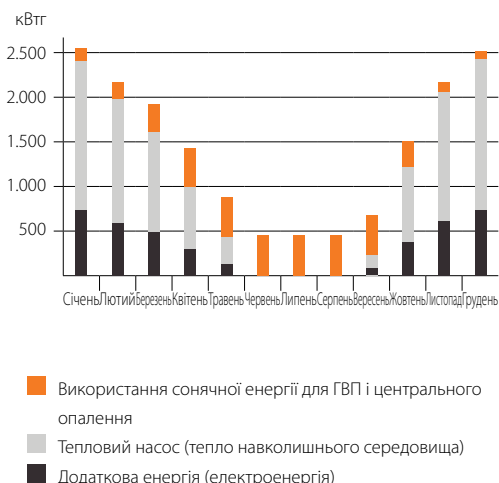
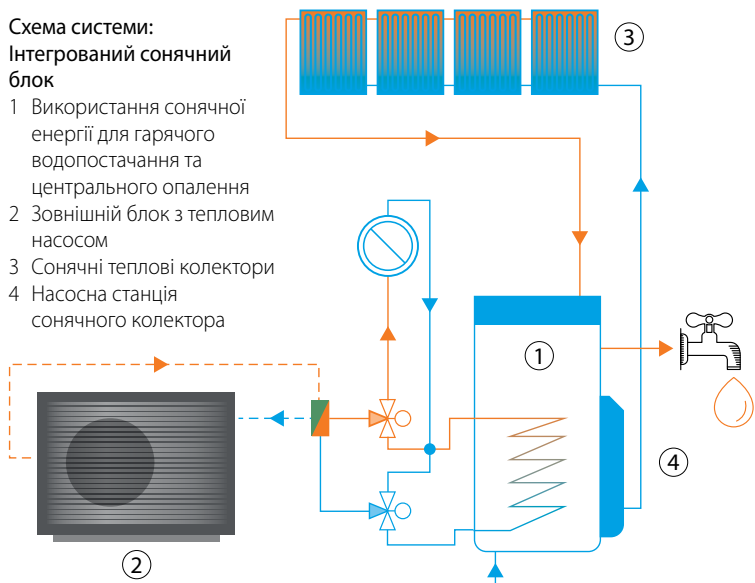


Схема системи: Інтегрований сонячний блок

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



Daikin Altherma

3 H MT ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою



011-1W0501
011-1W0502



ETSH12E



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	3,41/3,52		3,43/3,53				
			Клас сезонної ефективності опалення								
		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84		
			Клас сезонної ефективності опалення		184/190		186/191		186/191		
	ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження	L								
		Середньоклімат. COPdhw	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17			
		умови ηwh (еф-ть нагрівання води) %	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131			
		Клас енергоефективності нагрівання води									
Внутрішній блок				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)									
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен									
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Маса	Блок		кг	75	98	75	98	75	98		
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477		
	Максимальна температура води		°C	85							
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63						
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	47,30						
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	38,60						
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1				
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок		кг	118							
Компресор	Кількість			1							
	Тип			Герметичний роторний компресор							
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 25							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35							
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка		кг	3,25							
	Заправка		Екв. т CO2	2,19							
	Керування			Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					53						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)			Ном.	40,60/41,10							
Електроживлення			Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Струм			Рекомендовані запобіжники	A	32/16						

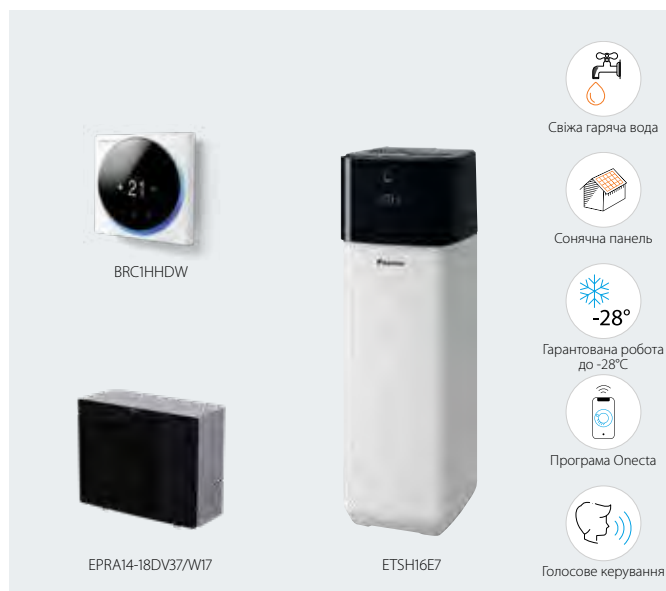
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

З Н НТ ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою



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



ETSH16E7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності				ETSH + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP				3,58/3,57		140			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення				4,51/4,71		177/186			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%								
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження					L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. COP _{dhw}					2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%			124	125	124	125	124	125
	Клас енергоефективності нагрівання води										

Внутрішній блок				ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Маса	Блок		кг	75	98	75	98	75	98	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	45,6						
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	32,8						

Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.003x1.270x533		
Маса	Блок		кг		146/151		
Компресор	Кількість				1		
	Тип				Герметичний спіральний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.-Макс.	°C с.т.		-28 ~ 25		
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C с.т.		-28 ~ 35		
Холодоагент	Тип				R-32		
	GWP/ПГП				675		
	Заправка		кг		4,20		
	Заправка		Екв. т CO ₂		2,84		
	Керування				Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					54		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.					43,0		48,0
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Струм Рекомендовані запобіжники				A	32/16		

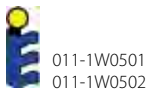
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H MT ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



ETSHB12E



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	3,41/3,52		3,43/3,53				
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84		
		Клас сезонної ефективності опалення								
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L					
	Середньоклімат. умови	COPdhw	ηwh (еф-ть нагрівання води) %	2,75/2,83		3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
	Клас енергоефективності нагрівання води									
Внутрішній блок				ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Маса	Блок		кг	76	100	76	100	76	100	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	45,6						
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	32,8						
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок		кг	118						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 25						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35						
Холодоагент	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675						
	Заправка		кг	3,25						
	Заправка		Екв. т CO2	2,19						
	Керування			Розширювальний клапан						
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	40,60/41,10					
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Струм				Рекомендовані запобіжники	A 32/16					

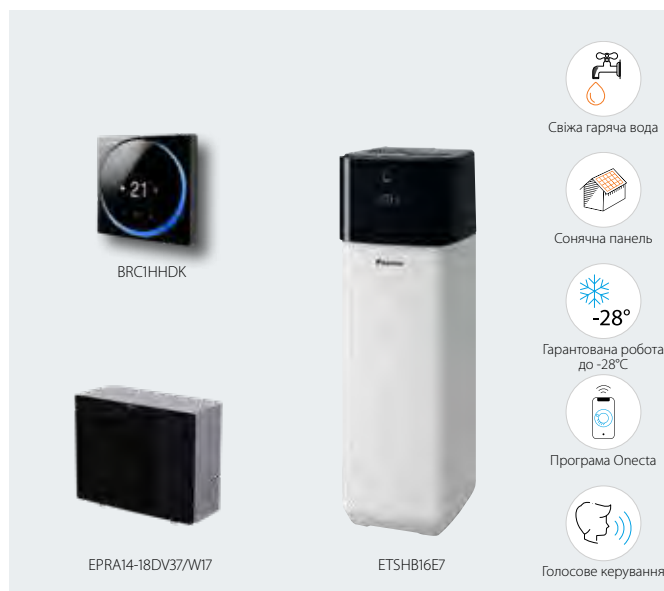
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H NT ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



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



ETSHB16E7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності				ETSHB + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP				3,58/3,57					
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%			140					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP				4,51/4,71					
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%			177/186					
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження					L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови		COP _{dhw}			2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
			η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		124	125	124	125	124	125
			Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок				ETSHB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Маса	Блок		кг	76	100	76	100	76	100	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	45,6						
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	32,8						

Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.003x1.270x533		
Маса	Блок		кг		146/151		
Компресор	Кількість				1		
	Тип				Герметичний спіральний компресор		
Робочий діапазон	Опалення	Мін.-Макс.	°C с.т.		-28 ~ 35		
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C с.т.		-28 ~ 35		
Холодоагент	Тип				R-32		
	GWP/ПГП				675		
	Заправка		кг		4,20		
	Заправка		Екв. т CO ₂		2,84		
	Керування				Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					54		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.					43,0		48,0
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Струм Рекомендовані запобіжники				A	32/16		

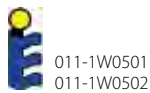
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H MT ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, який забезпечує найвищий комфорт завдяки опаленню, ГВП і охолодженню
- 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, відкладень, відсутність втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою



011-1W0501
011-1W0502



ETSX12E



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETSX + EPRA		12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
Опалення приміщень 	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,47/3,59		136/141		3,48/3,60			
								 A				
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	4,79/4,95		189/195		4,82/4,98			
								190/196				
ГВП 	Загальн. умови	Гарантоване навантаження			L							
		Середньоклімат. COPdhw			2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17		
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131		
	Клас енергоефективності нагрівання води				 A							
Внутрішній блок				ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)										
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен										
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.910x792x816		
Маса	Блок		кг	75	98	75	98	75	98	75		
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	477		
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85								
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65							
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22							
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63							
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	47,30							
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	38,60							
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533								
Маса	Блок		кг	118								
Компресор	Кількість			1								
	Тип			Герметичний роторний 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 ~ 35								
Холодоагент	Тип			R-32								
	GWP/ПГП			675								
	Заправка		кг	3,25								
	Заправка		Екв. т CO2	2,19								
	Керування			Розширювальний клапан								
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53								
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	40,60/41,10							
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32/16								

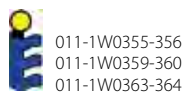
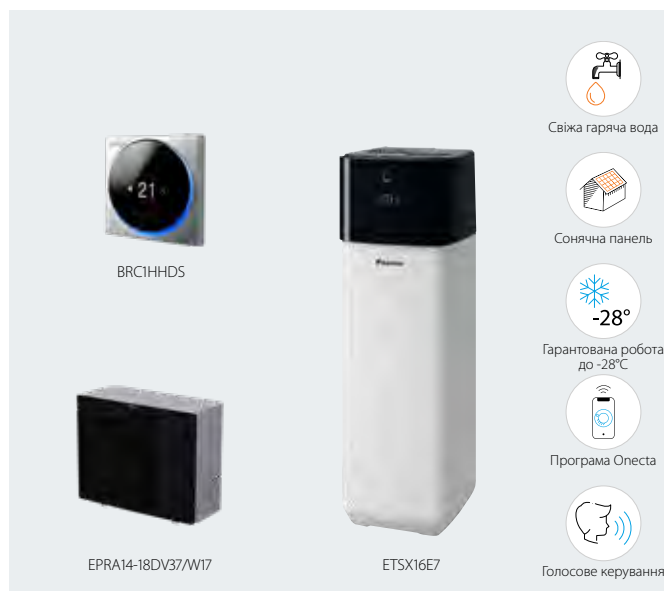
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H NT ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, який забезпечує найвищий комфорт завдяки опаленню, ГВП і охолодженню
- 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



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



ETSX16E7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DV17

Дані ефективності				ETSX + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%					3,62/3,63		
									142		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%					4,57/4,81		
									180/190		
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	COPdhw	%							
		ηwh (еф-ть нагрівання води)		%							
		Клас сезонної ефективності опалення									
		Клас енергоефективності нагрівання води									
					L	XL	L	XL	L	XL	
					2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	
					124	125	124	125	124	125	

Внутрішній блок				ETSX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Маса	Блок		кг		75	98	75	98	75	98
Бак	Об'єм води		л		294	477	294	477	294	477
	Максимальна температура води		°C					85		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				-28 ~ 35		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				15 ~ 70		
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				10 ~ 43		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				5 ~ 22		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				-28 ~ 35		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				10 ~ 63		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА					45,6		
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА					32,8		

Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			1.003x1.270x533	
Маса	Блок		кг			146/151	
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 ~ 35	
Холодоагент	Тип					R-32	
	GWP/ПГП					675	
	Заправка		кг			4,20	
	Заправка	Екв. т CO2				2,84	
	Керування					Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)	Ном.					43,0	48,0
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A			32/16	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H MT ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: поєднується з додатковим джерелом теплоти



Дані ефективності				ETSXB + EPRA		12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	%	3,47/3,59			3,48/3,60				
			ηs (Сезонна ефективність опалення)					136/141				
			Клас сезонної ефективності опалення									
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	%	4,79/4,95			4,82/4,98				
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	189/195			190/196						
		Клас сезонної ефективності опалення										
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L							
	Середньоклімат. умови	COPdhw	%	2,75/2,83		3,10/3,17		2,75/2,83		3,10/3,17		
		ηwh (еф-ть нагрівання води)		116/119		128/131		116/119		128/131		
		Клас енергоефективності нагрівання води										
Внутрішній блок				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)							
	Матеріал				Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816			
Маса	Блок		кг	76	100	76	100	76	100			
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477			
	Максимальна температура води		°C	85								
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65							
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22							
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35							
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63							
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	47,30								
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	38,60								
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1			
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533								
Маса	Блок		кг	118								
Компресор	Кількість				1							
	Тип				Герметичний роторний 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 ~ 35								
Холодоагент	Тип				R-32							
	GWP/ПГП				675							
	Заправка				кг	3,25						
	Заправка				Екв. т CO2	2,19						
	Керування				Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53								
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.				40,60/41,10								
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32/16							

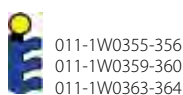
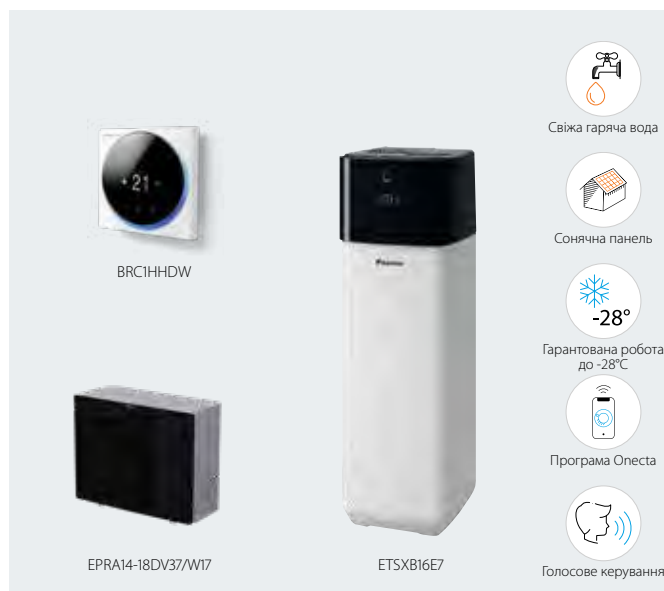
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H H T ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: поєднується з додатковим джерелом теплоти



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



ETSXB16E7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності				ETSXB + EPRA		16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP						3,62/3,63			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%					142			
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення									
		SCOP						4,57/4,81			
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COP _{dhw}		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		Клас енергоефективності нагрівання води									
				124	125	124	125	124	125	124	125

Внутрішній блок			ETSXB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Корпус	Колір		Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал		Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Маса	Блок		кг	76	100	76	100	76	100
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85					
	Опалення Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 70					
Робочий діапазон	Охолодження Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43					
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22					
	Гаряче Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
	Водопостачання Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності			Ном.	45,6					
Рівень звукового тиску			Ном.	32,8					

Зовнішній блок			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.003x1.270x533	
Маса	Блок		кг		146/151	
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 ~ 35	
Холодоагент	Тип				R-32	
	GWP/ПГП				675	
	Заправка		кг		4,20	
	Заправка		Екв. т CO2		2,84	
	Керування				Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)			Ном.	43,0		48,0
Електроживлення			Назва/Фаза/Частота/Напруга	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Струм			Рекомендовані запобіжники	A 32/16		

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Настінний блок

Ця модель є найкомпактнішим блоком для опалення та охолодження, з високим ступенем універсальності, що полегшує та пришвидшує встановлення, а також опціональним підключенням до системи гарячого водопостачання.



Настінний блок, призначений тільки для опалення, з тепловим насосом повітря-вода: блоки ETBH
Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода: блоки ETBX

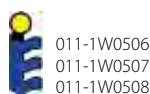
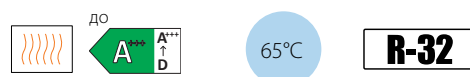
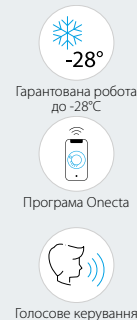
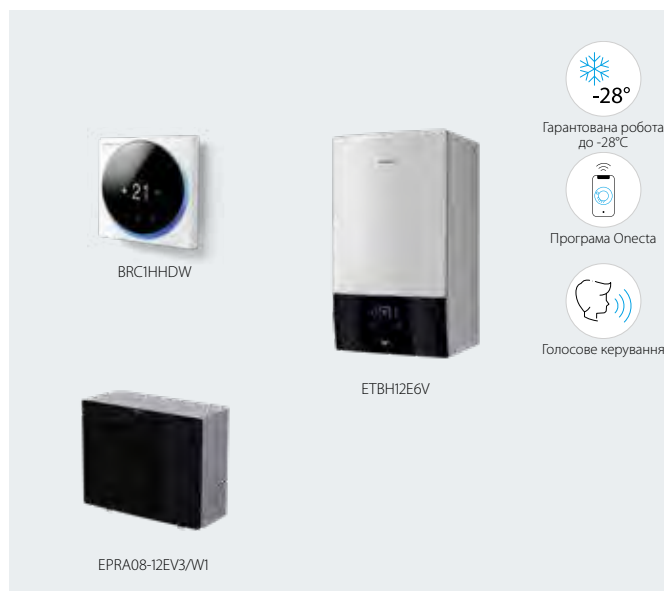


Daikin Altherma

3 HMTW

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

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508



ETBH12E6V



ETBH12E9W



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

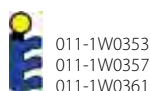
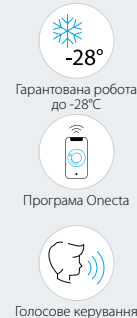
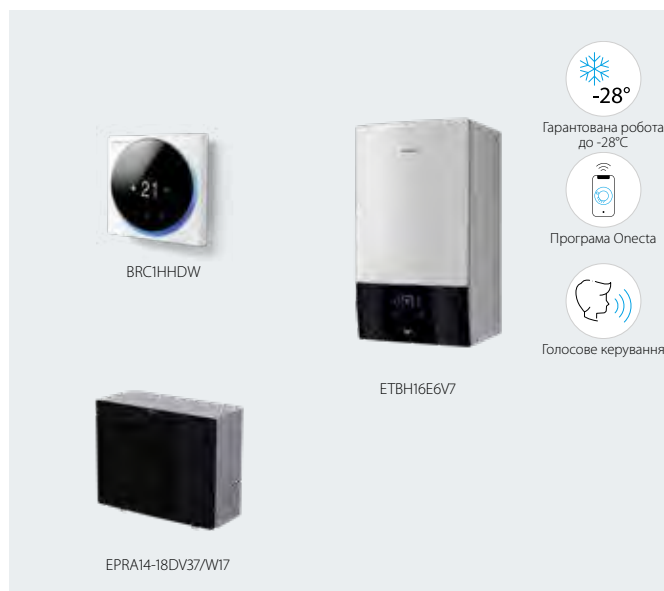
Дані ефективності				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C		SCOP		3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%			134/138			
			Клас сезонної ефективності опалення							
			SCOP		4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84	
 Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	184/190		186/191		186/191	
			Клас сезонної ефективності опалення							
			SCOP							
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%						
Внутрішній блок				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Корпус	Колір				Білий + чорний					
	Матеріал				Листовий метал					
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	840x440x390						
Маса	Блок				36,50					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності Ном.					44					
Рівень звукового тиску Ном.					30					
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок				118					
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 25						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35						
Холодоагент	Тип				R-32					
	GWP/ПГП				675					
	Заправка				3,25					
	Заправка	Екв. т CO2			2,19					
	Керування				Розширювальний клапан					
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.				40,60/41,10						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32/16						

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 H H T W

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

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361



ETBH16E6V7



ETBH16E9W7



EPRA14-18DV37



EPRA14-18DW17

Дані ефективності				ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV7/DW7	16E9W7 + 14DV7/DW7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/DW7	16E9W7 + 18DV7/DW7	
	Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP				3,58/3,57				
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%			140				
		Клас сезонної ефективності опалення									
		Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP				4,51/4,71				
ηs (Сезонна ефективність опалення)			%			177/186					
Клас сезонної ефективності опалення											
Внутрішній блок				ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	
Корпус	Колір										
	Матеріал	Листовий метал									
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	840x440x390							
Маса	Блок		кг	42							
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 70						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63						
Рівень звукової потужності		Ном.		дБА	44						
Рівень звукового тиску		Ном.		дБА	30						
Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17		18DV37/W17			
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок		кг	146/151							
Компресор	Кількість	1									
	Тип	Герметичний спіральний компресор									
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-28 ~ 35							
Холодоагент	Тип	R-32									
	GWP/ПГП	675									
	Заправка		кг	4,20							
	Заправка		Екв. т CO2	2,84							
	Керування	Розширювальний клапан									
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				54							
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	43				48		
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Струм				Рекомендовані запобіжники	A	32/16					

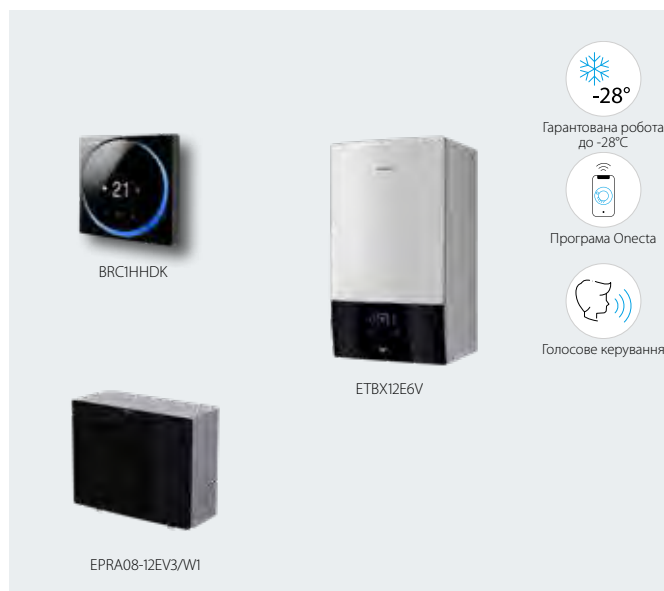
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 HMTW

Настінний **реверсивний** блок з
тепловим насосом повітря-вода

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



-28°

Гарантована робота до -28°C



Програма OneNet



Голосове керування



до



65°C

R-32

011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508



ETBX12E6V



ETBX12E9W



EPRA08-12EV3



EPRA08-12EW1

Дані ефективності				ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,47/3,59		3,48/3,60				
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	136/141						
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,79/4,95		4,82/4,98				
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	188/195		190/196				
		Клас сезонної ефективності опалення								
Внутрішній блок				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Корпус	Колір				Білий + чорний					
	Матеріал				Листовий метал					
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	840x440x390						
Маса	Блок				36,50					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 65					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Макс.	°C	-28 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63					
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	44					
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	30					
Зовнішній блок				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1		12EV3/W1		
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок				118					
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний роторний 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 ~ 35						
Холодоагент	Тип				R-32					
	GWP/ПГП				675					
	Заправка				3,25					
	Заправка	Екв. т CO2			2,19					
	Керування				Розширювальний клапан					
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				53						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	40,60/41,10					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32/16					

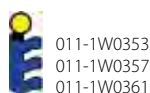
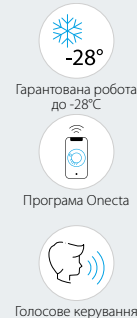
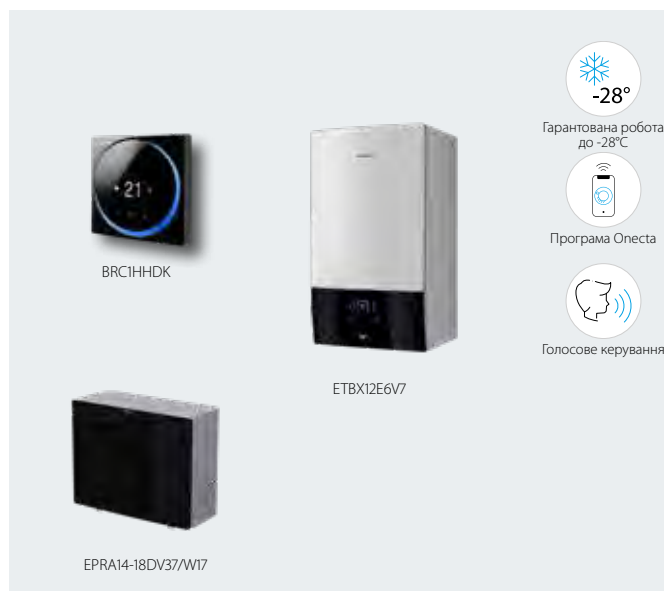
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 H H T W

Настінний **реверсивний** блок з тепловим насосом повітря-вода

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361



Дані ефективності				ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV7/W7	16E9W7 + 14DV7/W7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/W7	16E9W7 + 18DV7/W7	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,62/3,63							
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) %		142							
		Клас сезонної ефективності опалення		 A							
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,57/4,81							
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) %		180/190							
		Клас сезонної ефективності опалення		 A							
Внутрішній блок				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	
Корпус	Колір			Білий + чорний							
	Матеріал			Листовий метал							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390							
Маса	Блок		кг	42							
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18 ~ 70						
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 43						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5 ~ 22						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Макс.	°C	-28 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	10 ~ 63						
Рівень звукової потужності Ном.				дБА	44						
Рівень звукового тиску Ном.				дБА	30						
Зовнішній блок				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17			18DV37/W17		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок		кг	146/151							
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 ~ 35							
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка		кг	4,20							
	Заправка		Екв. т CO2	2,84							
	Керування			Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					54						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.					43				48		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	32/16						

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Таблиця комбінацій і опції

		Тільки опалення	
		3 Н МТ	3 Н НТ
		ETVН12S18Е6V	ETVН16S18Е6V7
		ETVН12S18Е9W	ETVН16S18Е9W7
		ETVН12S23Е6V	ETVН16S23Е6V7
Тип	Опис	ETVН12S23Е9W	ETVН16S23Е9W7
Зовнішній блок		•	
		•	
		•	
			•
			•
			•
Пульт керування	Madoka, дротовий кімнатний термостат	•	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	•	•
	Дротовий цифровий термостат	•	•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	•	•
	LAN-адаптер	•	•
	Модуль WLAN	•	•
	Картридж WLAN	• (1)	• (1)
	Дротовий цифровий термостат	•	•
	Дротовий аналоговий термостат	•	•
	Привід клапана	•	•
	Дротова базова станція системи теплих підлог	•	•
	Універсальний пульт централізованого керування	•	•
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	
		EKNY3PART	
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTR	EKRTETS	•
	Комплект реле для високоевольної інтелектуальної мережі Smart Grid	EKRELSG	•
	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (6)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (6)
Двоступінні комплекти	Універсальний двоступінний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIPKPOA	•
	Універсальний двоступінний комплект	EKMIPKPHA	•
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA	• (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	EKNBCONV	•
	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 (IN~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V	
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 6 кВт, для *6V (IN~, 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	
	Комплект з'єднувачів DB	EKECDBC01AF	

(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 вийняти та замінити модулем WLAN).

(2) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.

(3) Спеціальний комплект для підключення: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(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.

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)				
				•	•				
				•	•				
				•	•				

(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

Ідеальне рішення для заміни котлів —
розширення можливостей

Ідеальне рішення для заміни газового котла

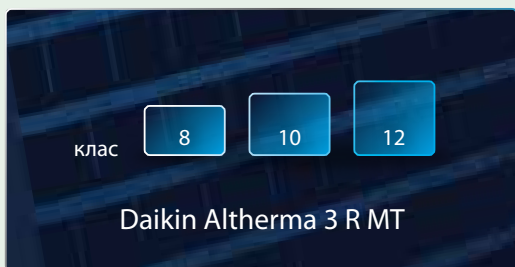
Будинки, побудовані в 90-х роках, часто потребують ремонту, щоб виглядати сучасно.

У проєкті реконструкції також важливо враховувати заміну первісної системи опалення.

Daikin Altherma 3 R 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 R MT також підходить для новобудов 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**
- ✓ **Найвищі показники сезонної ефективності** зі значною економією на експлуатаційних витратах
- ✓ Прекрасно підходить для **новобудов**, а також для будинків з низьким споживанням енергії



Спліт-варіант з холодоагентом

Серія Daikin Altherma 3 представляє нове доповнення до номенклатури обладнання — спліт-варіант з холодоагентом для середньотемпературного теплового насоса.

Daikin Altherma 3 R MT застосовує компресор і холодоагент для передачі енергії від повітря до води. Спліт-блок з холодоагентом забезпечує охолодження поряд з опаленням і ГВП.

Краще підходить варіант гідроспліт-системи?

Рішення Daikin Altherma 3 для заміни також доступні у варіантах гідроспліт: 3 H MT і 3 H HT. Додаткову інформацію можна отримати тут:



Квінтесенція теплового насоса — Quintessence

Відповідність
очікуванням сучасного
суспільства



Зроблено в Європі для Європи

Погода в Європі іноді може бути суворою. Ось чому ми розробили Daikin Altherma 3 R MT.

Значення теплопродуктивності також підтримуються на високому рівні при низькій температурі зовнішнього повітря завдяки фірмовій технології Daikin.

Як лідер ринку, компанія Daikin завжди прагне створювати якомога надійніші й ефективніші теплові насоси. Компанія Daikin розробила технологію Bluevolution для досягнення вищих і екологічних характеристик. Тепер ця технологія є частиною всіх наших теплових насосів. Одинарний вентилятор знижує рівень шуму, а чорна передня решітка робить блок таким, що підходить до будь-якого середовища.

Усі ці спеціальні компоненти було розроблено компанією для того, щоб зробити квінтесенцію теплового насоса унікальною.

Найвища продуктивність, використання відновлюваної енергії, дизайн і акустичний комфорт.

Це те, про що йдеться, коли ми говоримо про квінтесенцію теплового насоса.

Відмінний дизайн і компактний монтаж

Окрім акустичного комфорту, нині вирішальне значення має дизайн. Особлива увага приділялася поєднанню зовнішнього блока з вашим будинком.

Чорна передня решітка має витягнуті за горизонталлю лінії, що робить вентилятор всередині непомітним.

Матовий сірий корпус повторює колір стіни позаду й не виділяється на її фоні.

У 2019 році, коли цей блок було вперше представлено на ринку, він отримав дві нагороди за дизайн. Цей відзначений нагородами дизайн знайшов продовження у нових моделях.

BLUEvolution

Технологія Bluevolution поєднує в собі спеціально розроблений компресор і використання холодоагенту R-32. Daikin стала одним з піонерів-інноваторів, почавши випуск теплових насосів, що працюють на холодоагенті R-32. Завдяки нижчому потенціалу глобального потепління (ГПП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і нижчий рівень викидів CO₂.

Холодоагент R-32 легко утилізувати й повторно використовувати — він є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO₂.

R-32



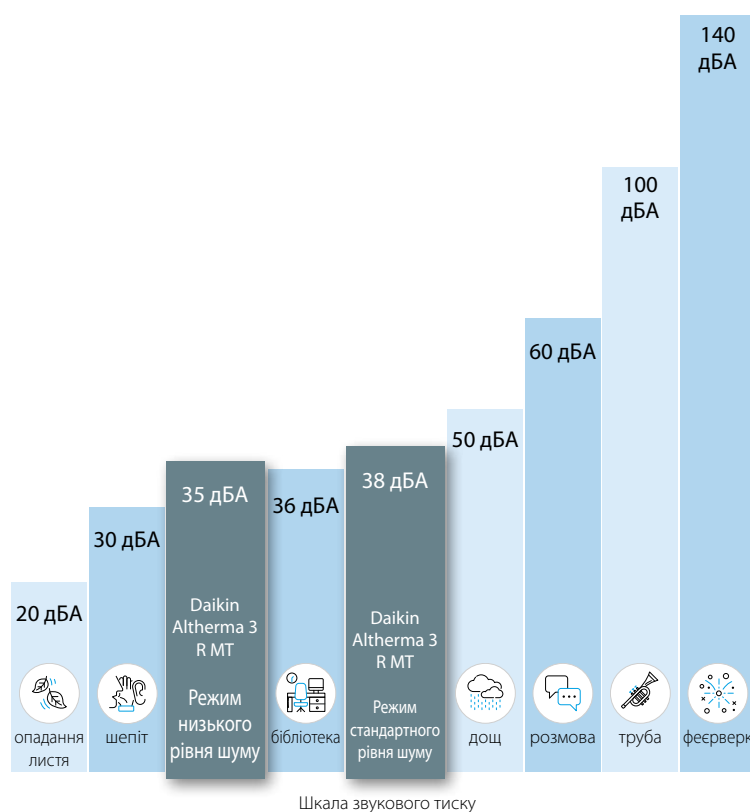


Тиша римується з комфортом

Квінтесенцію теплового насоса було розроблено для зниження рівня шуму, і вона відповідає очікуванням сучасного суспільства.

У режимі стандартного рівня шуму блок створює звуковий тиск 38 дБА на відстані 3 метрів — це десь між щебетанням птахів і шепотінням у бібліотеці.

Блок також пропонує велику гнучкість завдяки режиму тихої роботи, у якому звуковий тиск на відстані 3 м знижується до 35 дБА, що представляє собою реальне зменшення рівня шуму наполовину!



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 Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 дБА



Інновації в центрі нашої уваги

Завдяки спеціальним розробкам Daikin Altherma 3 R MT демонструє найвищі показники щодо шуму та теплопродуктивності. Кілька основних компонентів призначені для досягнення цієї мети, такі як компресор з подвійною інжекцією та використання одного вентилятора навіть в блоках великої продуктивності, а також новий корпус.

Корпус сучасного дизайну

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

Один вентилятор для всіх варіантів продуктивності

Один вентилятор трохи більший за розміром і замінює звичайний подвійний вентилятор у блоках великої продуктивності (класи 8–10–12).

Форма вентилятора також була переглянута, щоб зменшити поверхню контакту з повітрям і, отже, знизити рівень шуму за рахунок поліпшення циркуляції повітря.

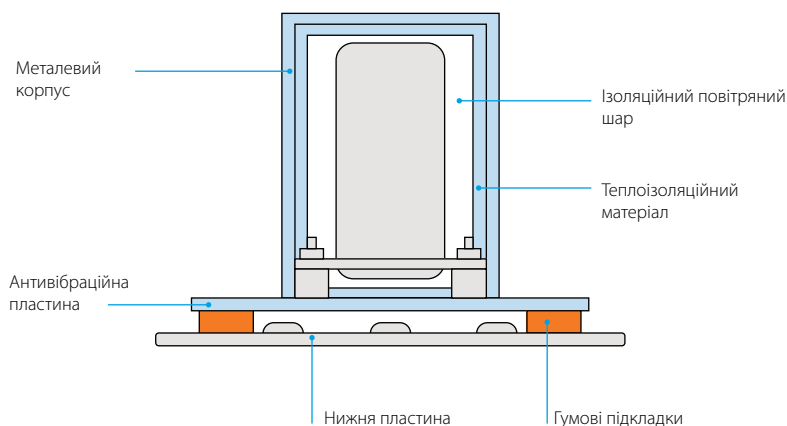


Теплоізоляція й антивібраційний захист компресора

Для зменшення звукової потужності компресора було здійснено деякі заходи для поглинання коливань і теплоізоляції.

По-перше, компресор оточений тришаровою ізоляцією з повітря, теплоізоляційного матеріалу та металевого корпусу.

Що стосується поглинання коливань, блок має подвійне шумозаглушення за рахунок використання гумових прокладок між нижньою пластиною й віброплитою під компресором.



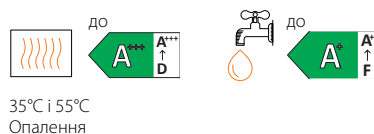
Новий компресор з подвійною інжекцією

Щоб зробити цей продукт унікальним, Daikin Europe спільно з Daikin Japan розробили компоненти екстра-класу. Daikin Altherma 3 R MT доступний у класах 8-10-12 і забезпечує температуру води на виході до 65°C.



Вражаючі експлуатаційні характеристики

Як і інші наші моделі теплових насосів, оптимізовані для модернізації, Daikin Altherma 3 R MT досягає найкращих характеристик, відображених в класах енергоефективності:



Відчуйте справжню ефективність

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)

Фанкоїли

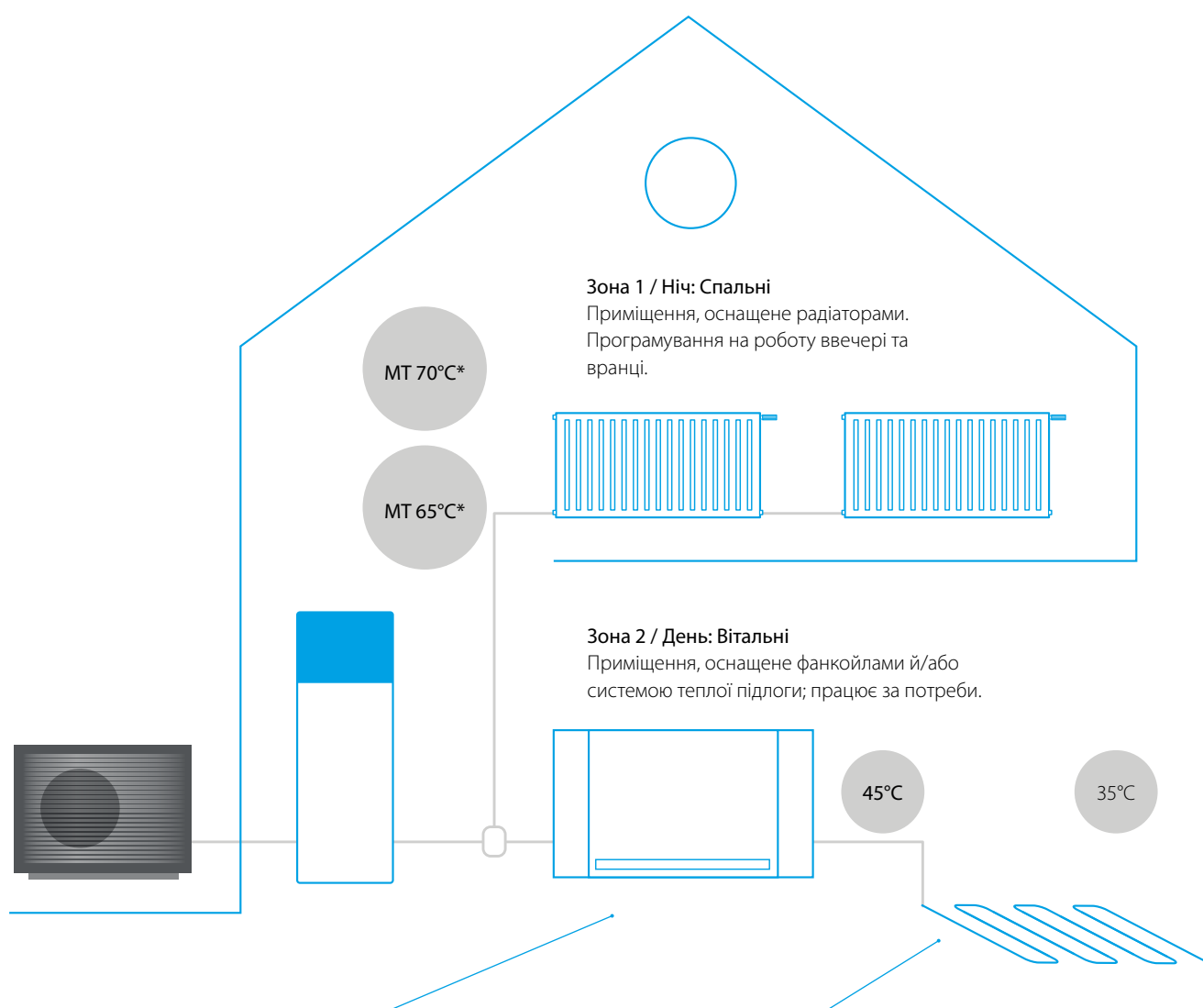
Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

Створіть найбільш комфортні умови, використовуючи найдосконаліші функції

Внутрішні блоки пропонуються в 3 варіантах: лише для опалення, реверсивна або двозонна робота. Це надає вам можливість налаштувати систему опалення Daikin відповідно до потреб.



Daikin Altherma НРС (конвектори для теплового насоса) — це гідравлічні випромінювачі, які можуть забезпечувати охолодження або нагрівання. 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.

* Daikin Altherma 3 R MT забезпечує температуру води на виході (LWT) до 65°C (класи 08-10-12).

Підлоговий блок із вбудованим баком

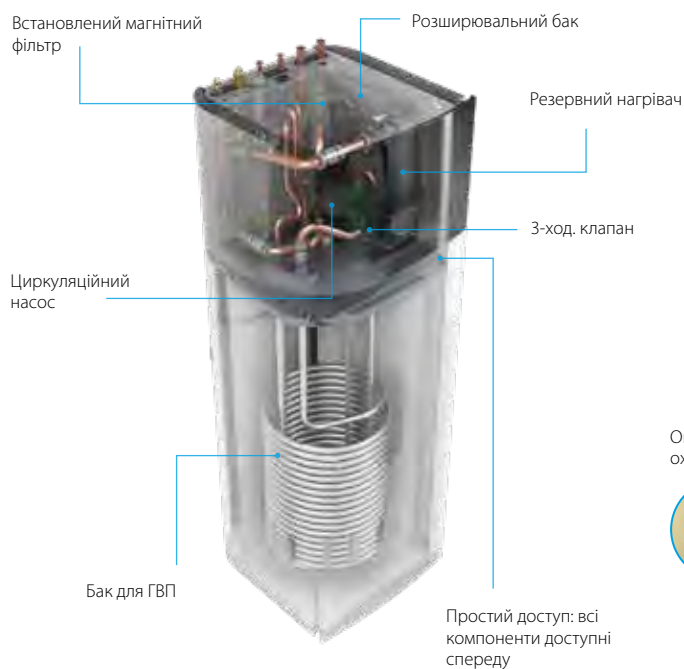
Завдяки невеликій потрібній для встановлення площі 595 x 625 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Блок оснащено баком на 180 або 230 л для задоволення ваших потреб у ГВП.



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

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення та ГВП: блоки ETVX

Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах: блоки ETVZ

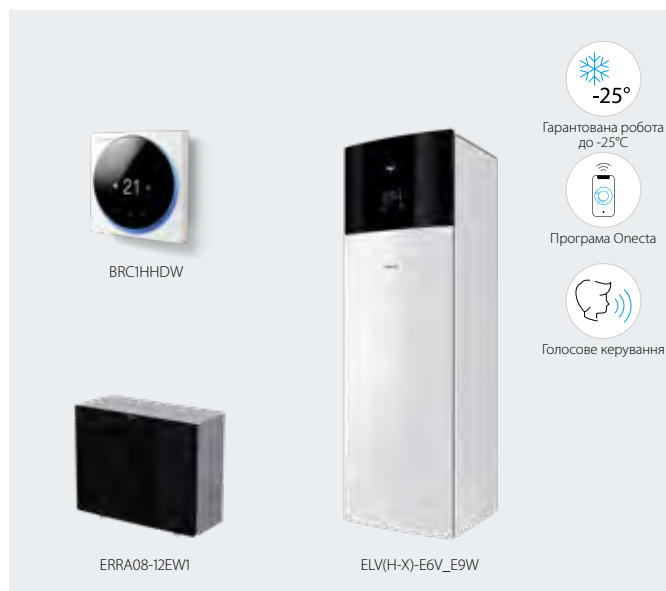


Daikin Altherma

3 R M T F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для **опалення і 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
- 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 гармонує з іншими побутовими приладами



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



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



ELVH-E6V



ELVH-E9W



ERRA08-12EW1

Дані ефективності			ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,42		3,43		3,53	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		134			138	
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,81		4,84			
ГВП	Середньоклімат. Загальн. умови	SCOP		190		191			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%						
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	ГВП	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
	Середньоклімат. умови	г _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	120	130	120	130	120	130
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг	120	129	120	129	120	129	129
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C				-25 ~ 25			
	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C					15 ~ 65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C				-25 ~ 35			
	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C					25 ~ 62			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА				44			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА				30			

Зовнішній блок				ERRA	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 ~ 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	
	Заправка	кг				3,25	
	Заправка	Екв. т CO2				2,19	
	Керування					Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						56	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)	Ном.					41,1	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			W1/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A			16	

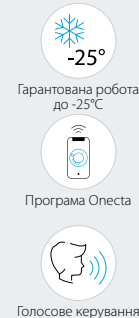
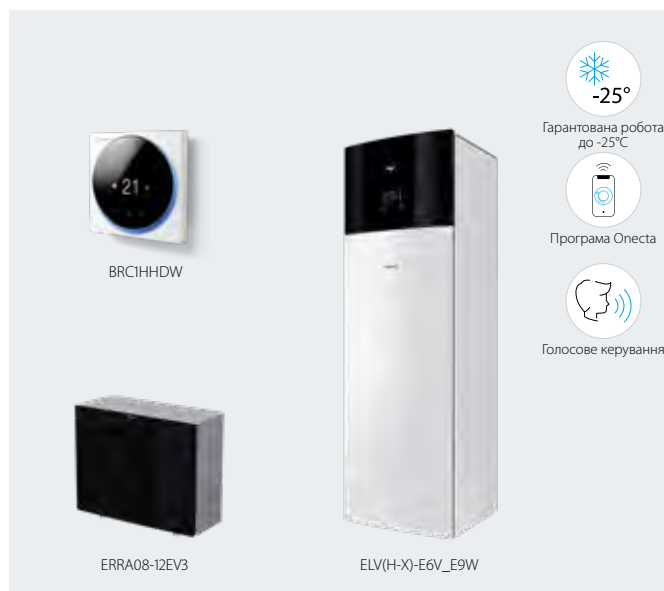
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R M T F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для **опалення і 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
- 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 гармонує з іншими побутовими приладами



ELVH-E6V



ELVH-E9W



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELVH + ERRA 12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,34				3,44	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	130		131		135	
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,69				4,71	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	184		186			
		Клас сезонної ефективності опалення							
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L				
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	117	126	117	126	117	126	
Клас енергоефективності нагрівання води									

Внутрішній блок				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг	120	129	120	129	120	129	129
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C		-25 ~ 25				
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C		15 ~ 65				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C		-25 ~ 35				
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C		25 ~ 62				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА			44				
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА			30				

Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
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 ~ 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	
	Заправка		кг			3,25	
	Заправка		Екв. т CO2			2,19	
	Керування					Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)	Ном.					40,6	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A			32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R M T 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
- 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 гармоніє з іншими побутовими приладами



-25°

Гарантована робота до -25°C



Програма OneNet



Голосове керування



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



ELVX-E6V



ELVX-E9W



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%		3,47		3,48		3,58	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		136				140	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення								
		SCOP	%		4,95		4,98			
ГВП	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		120	130	120	130	120	130
		Клас енергоефективності нагрівання води								
	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	ГВП		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг		120	129	120	129	120	129
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~ 25			
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				15 ~ 65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~ 35			
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				25 ~ 62			
Рівень звукової потужності Ном.				дБА			44			
Рівень звукового тиску Ном.				дБА			30			

Зовнішній блок				ERRA	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 ~ 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	
	Заправка		кг			3,25	
	Заправка		Екв. т CO2			2,19	
	Керування					Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						56	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.						41,1	
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В		W1/3~/50/400	
Струм Рекомендовані запобіжники				A		16	

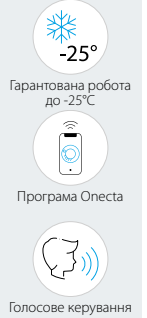
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R M T 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
- 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



ELVX-E6V

ELVX-E9W

ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			3,37		3,38		3,47	
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		132				136	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP			4,79		4,82			
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		188		190			
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження					L			
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		117	126	117	126	117	126
		Клас енергоефективності нагрівання води								
Внутрішній блок				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг	120	129	120	129	120	129	129
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C			-25 ~ 25			
	Водяна сторона		Мін.-Макс.	°C			15 ~ 65			
	Гаряче	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C			-25 ~ 35			
	Водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C			25 ~ 62			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА				44			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА				30			
Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
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 ~ 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				
	Заправка		кг			3,25				
	Заправка		Екв. т CO2			2,19				
	Керування					Розширювальний клапан				
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54				
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)	Ном.					40,6				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1~/50/230				
	Рекомендовані запобіжники		A			32				

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R M T 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
- Двоступінний 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 гідрравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами



ELVZ-E6V



ELVZ-E9W



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%		3,42		3,43		3,58	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		134		134		138	
		Клас сезонної ефективності опалення								
ГВП	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%		4,81		4,84			
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		190		191			
		Клас сезонної ефективності опалення								
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	ГВП		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		COP	%		120	130	120	130	120	130
		q _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%							
		Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг	133	141	133	141	133	141	141
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~ 62					
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	44					
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	30					

Зовнішній блок				ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	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 ~ 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			
	Заправка		кг				3,25			
	Заправка		Екв. т CO2				2,19			
	Керування						Розширювальний клапан			
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)							56			
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.			41,1			
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		W1/3~/50/400			
Струм				Рекомендовані запобіжники	A		16			

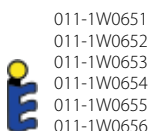
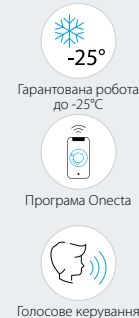
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R M T 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
- Двотонний 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 гармонує з іншими побутовими приладами



ELVZ-E6V

ELVZ-E9W

ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%		130		131			135
		η _s (Сезонна ефективність опалення)								
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%		4,69				4,71	
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	ГВП		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	Середньоклімат. COP	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		117	126	117	126	117	126
		Клас енергоефективності нагрівання води								
Внутрішній блок				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг		133	141	133	141	133	141
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~ 25			
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				15 ~ 65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~ 35			
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				25 ~ 62			
Рівень звукової потужності				Ном.	дБА		44			
Рівень звукового тиску				Ном.	дБА		30			
Зовнішній блок				ERRA	08EV3	08EV3	10EV3	10EV3	12EV3	12EV3
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 ~ 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			
	Заправка		кг				3,25			
	Заправка		Екв. т CO2				2,19			
	Керування						Розширювальний клапан			
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)							54			
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.			40,6			
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230			
Струм				Рекомендовані запобіжники	A		32			

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

R-32

BLUEEVOLUTION

Ця модель — найкомпактніший блок, але він потребує встановлення окремого бака для забезпечення ГВП. Блок ECH₂O оснащено термоакумулятором для ГВП на 300 або 500 л, який можна під'єднати до теплових сонячних панелей.



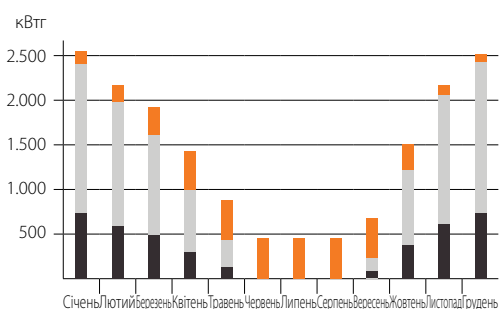
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ELSH
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ELSHB
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ELSX
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ELSXB

Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) (ELSH*, ELSX*)

Напірна (герметична) система сонячних колекторів (ELSHB*, ELSXB*)

- 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
- Система заповнюється рідким теплоносієм із відповідною кількістю антифризу, щоб запобігти замерзанню взимку
- Система перебуває під тиском і герметизована

Щомісячне споживання електроенергії у середньому окремому будинку



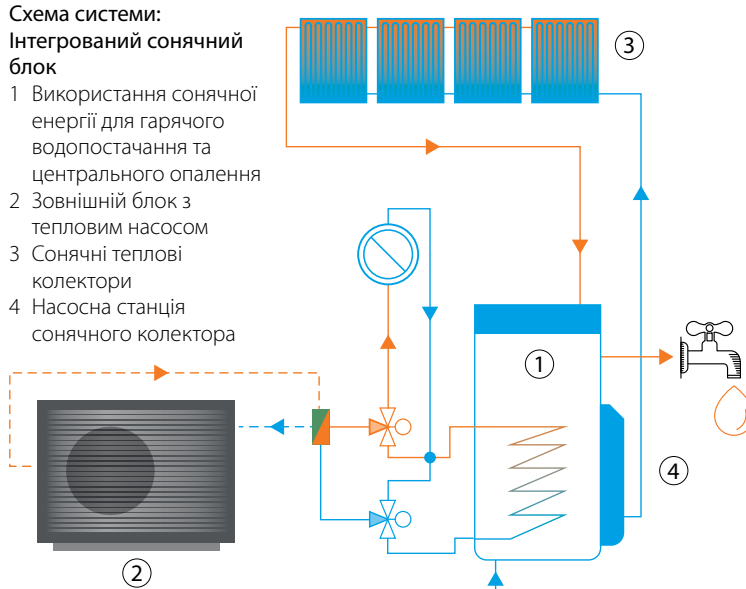
Використання сонячної енергії для ГВП і центрального опалення

Тепловий насос (тепло навколишнього середовища)

Додаткова енергія (електроенергія)

Схема системи: Інтегрований сонячний блок

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



Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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



ELSH-E



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,42		3,43		3,53			
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	134				138			
		Клас сезонної ефективності опалення									
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,81		4,84					
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	190		191					
		Клас сезонної ефективності опалення									
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL		
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29		
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	119	136	119	136	119	136		
		Клас енергоефективності нагрівання води									
Внутрішній блок				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)									
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен									
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817		
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91		
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477		
	Максимальна температура води		°C	85							
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 25						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 65						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~ 62						
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	44,7						
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	36,8						
Зовнішній блок				ERRA	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 ~ 25							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35							
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка		кг	3,25							
	Заправка		Екв. т CO2	2,19							
	Керування			Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				56							
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	41,1						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400							
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	16							

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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



ELSH-E



ERRA08-12EV3

Дані ефективності				ELSH + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Опалення приміщення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	Середньоклімат. Загальн.	SCOP					3,44		
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		130			131		135
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення								
		Середньоклімат. Загальн. SCOP			4,69			4,71		
ГВП	Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	ГВП		L	XL	L	XL	L	XL
		Середньоклімат. COP			2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
	Клас енергоефективності нагрівання води	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%		116	132	116	132	116	132
		Клас сезонної ефективності опалення								

Внутрішній блок			ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)							
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477
	Максимальна температура води		°C				85		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~25		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			15 ~65		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~35		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			25 ~62		
Рівень звукової потужності Ном.			дБА				44,7		
Рівень звукового тиску Ном.			дБА				36,8		

Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
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 ~ 25	
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25 ~ 35	
Холодоагент	Тип					R-32	
	GWP/ПГП					675	
	Заправка	кг				3,25	
	Заправка	Екв. т CO2				2,19	
Керування						Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.						40,6	
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В		V3/1~/50/230	
Струм Рекомендовані запобіжники				А		32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0657
011-1W0658



ELSHB-E



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELSHB + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,42		3,43		3,53		
					134				138		
			Клас сезонної ефективності опалення								
											
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	4,81		4,84				
					190		191				
			Клас сезонної ефективності опалення								
											
	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	ГВП		L	XL	L	XL	L	XL	
		COP			2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29	
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		119	136	119	136	119	136	
		Клас енергоефективності нагрівання води									
Внутрішній блок				ELSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)									
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен									
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.910x792x817	
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91	91	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	477	
	Максимальна температура води		°C	85							
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 25						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 65						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~ 62						
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	44,7						
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	36,8						
Зовнішній блок				ERRA	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 ~ 25							
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35						
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка	кг		3,25							
	Заправка	Екв. т CO2		2,19							
	Керування			Розширювальний клапан							
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					56						
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	41,1						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400							
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16							

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0657
011-1W0658



ELSHB-E



ERRA08-12EV3

Дані ефективності				ELSHB + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Опалення приміщення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%		130			3,44		135
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%		4,69			4,71		
		Клас сезонної ефективності опалення				184				186
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	116	132	116	132	116	132	
		Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок				ELSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~62					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	44,7						
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	36,8						

Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
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 ~ 25	
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25 ~ 35	
Холодоагент	Тип					R-32	
	GWP/ПГП					675	
	Заправка	кг				3,25	
	Заправка	Екв. т CO2				2,19	
Керування						Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.						40,6	
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В			V3/1~/50/230	
Струм Рекомендовані запобіжники			A			32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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



ELSX-E



ERRA08-12EW1

Дані ефективності				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP			3,47		3,48		3,48	
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %					136			
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,95			4,98			
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %		195			196			
Клас сезонної ефективності опалення										
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29	
	ηwh (еф-ть нагрівання води) %			119	136	119	136	119	136	
	Клас енергоефективності нагрівання води									

Внутрішній блок			ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)							
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C -25 ~25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C 15 ~65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C -25 ~35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C 25 ~62					
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	44,7					
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	36,8					

Зовнішній блок			ERRA	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 ~25		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675		
	Заправка		кг	3,25		
	Заправка		Екв. т CO2	2,19		
	Керування			Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				56		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.				41,1		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16		

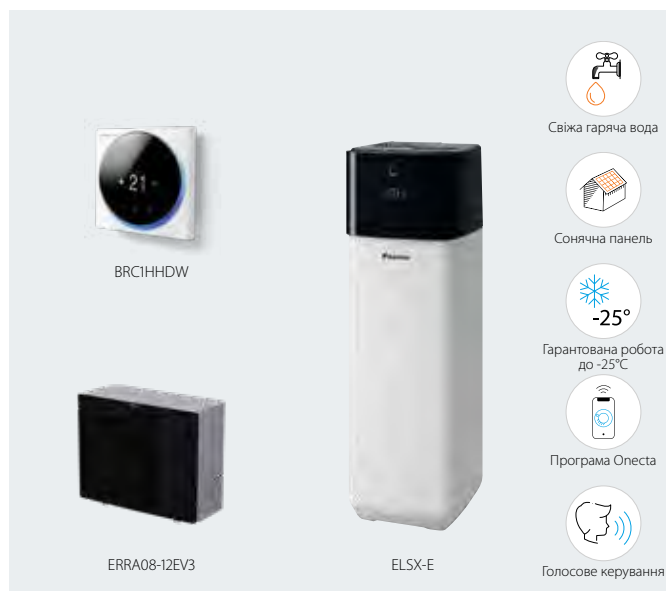
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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



ELSX-E



ERRA08-12EV3

Дані ефективності				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %		3,37		3,38		3,47	
						132				136
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %		4,79			4,82		
					188			190		
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COP	ГВП	L	XL	L	XL	L	XL	
				2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19	
		ηwh (еф-ть нагрівання води) %	Клас енергоефективності нагрівання води	116	132	116	132	116	132	

Внутрішній блок				ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C						
Рівень звукової потужності Ном.				дБА	44,7					
Рівень звукового тиску Ном.				дБА	36,8					

Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
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 ~25	
		Гаряче водопостачання	Мін.-Макс. °C с.т.			-25 ~35	
Холодоагент	Тип					R-32	
	GWP/ПГП					675	
	Заправка	кг				3,25	
	Заправка	Екв. т CO2				2,19	
	Керування					Розширювальний клапан	
LWA(А) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.						40,6	
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В		V3/1~/50/230	
Струм Рекомендовані запобіжники				А		32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0657
011-1W0658



ELSXB-E



ERRA08-12EW1

Дані ефективності		ELSXB+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,47		3,48		3,48
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%			136		
		Клас сезонної ефективності опалення				A		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,95		4,98		
ГВП	Середньоклімат. умови	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		195		196	
		Клас сезонної ефективності опалення				A		
	Загальн. Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	119	136	119	136	119
		Клас енергоефективності нагрівання води				A		

Внутрішній блок		ELSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85				
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	-25 ~25				
	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C	15 ~65				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	-25 ~35				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44,7				
	Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	36,8				

Зовнішній блок			ERRA	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 ~25		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675		
	Заправка		кг	3,25		
	Заправка		Екв. т CO2	2,19		
	Керування			Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				56		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.				41,1		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16		

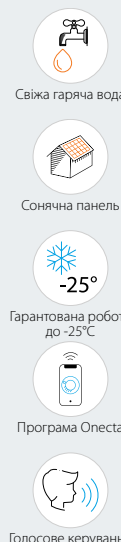
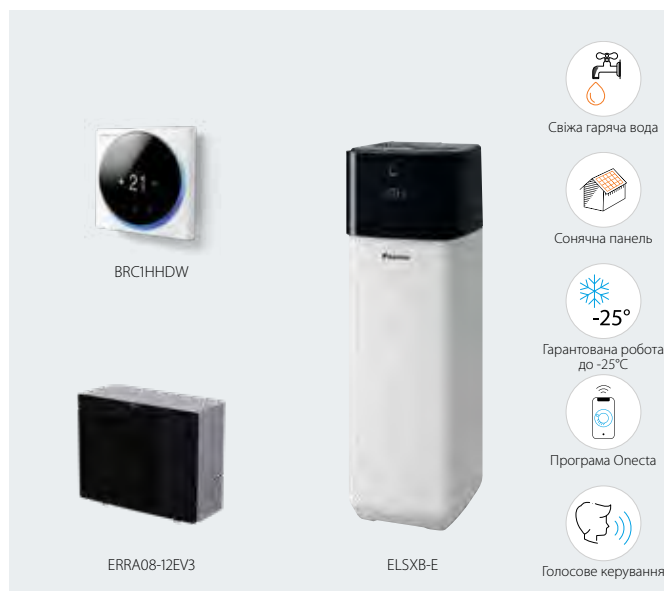
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

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

- 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
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0657
011-1W0658



ELSXB-E



ERRA08-12EV3

Дані ефективності			ELSXB+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,37		3,38		3,47	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		132			136	
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,79		4,82			
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		188		190		
Клас сезонної ефективності опалення									
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	COP	ГВП	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	116	132	116	132	116	132
	Клас енергоефективності нагрівання води								

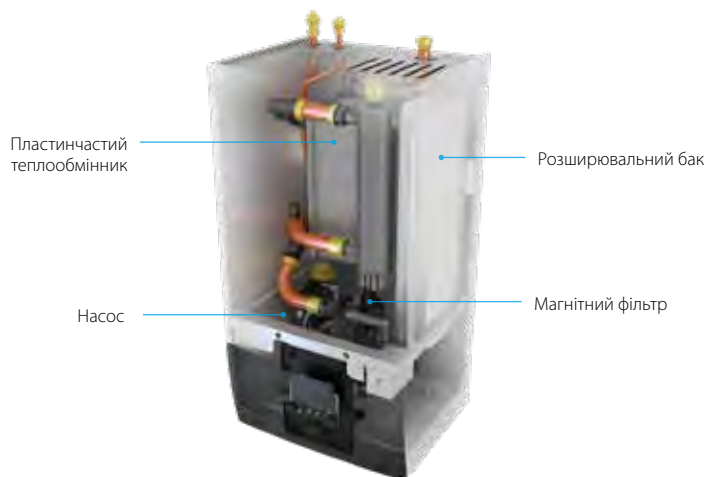
Внутрішній блок				ELSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	
Маса	Блок		кг	76	91	76	91	76	91	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C			85				
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~25			
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			15 ~65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C			-25 ~35			
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			25 ~62			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА			44,7				
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА			36,8				

Зовнішній блок				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
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 ~25	
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25 ~35	
Холодоагент	Тип					R-32	
	GWP/ПГП					675	
	Заправка	кг				3,25	
	Заправка	Екв. т CO2				2,19	
	Керування					Розширювальний клапан	
LWA(А) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)						54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.						40,6	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A			32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Настінний блок

Ця модель є найкомпактнішим блоком для опалення та охолодження, з високим ступенем універсальності, що полегшує та пришвидшує встановлення, а також опціональним підключенням до системи гарячого водопостачання.



Настінний блок, призначений тільки для опалення, з тепловим насосом повітря-вода: блоки EBBH
Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода: блоки EBBX

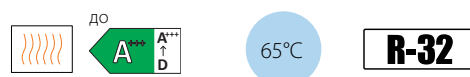
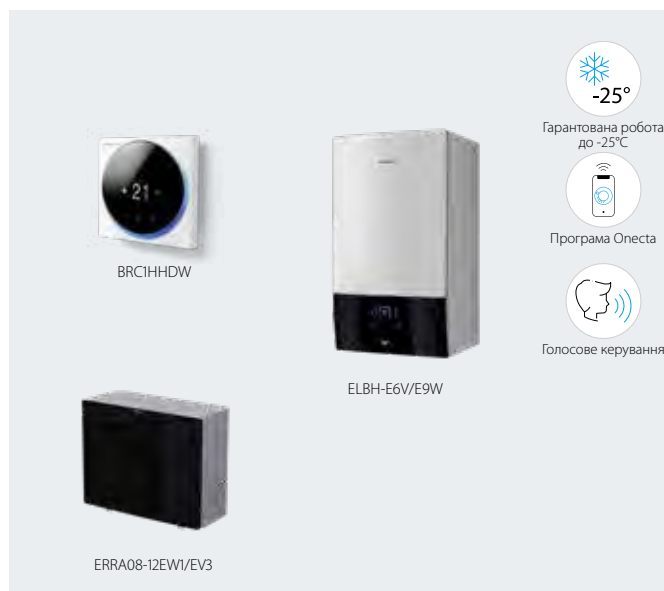


Daikin Altherma

3 R MT W

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

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



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



ELBH-E6V



ELBH-E9W



ERRA08-12EW1



ERRA08-12EV3

Дані ефективності				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	3,42 134	3,42 130	3,42 134	3,42 131	3,42 138	3,42 135		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	4,81 190	4,69 184	4,84 191	4,71 186	4,84 191	4,71 186		
											
											
Внутрішній блок				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Корпус	Колір	Білий + чорний									
	Матеріал										Полімер, листовий метал
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	840x440x390							
Маса	Блок				кг	48,5					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 25						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~ 65						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~ 62						
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	44							
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА	30							
Зовнішній блок				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3	
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533							
Маса	Блок				кг	107					
Компресор	Кількість	1									
	Тип	Герметичний роторний компресор									
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 25							
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35							
Холодоагент	Тип	R-32									
	GWP/ПГП	675									
	Заправка				кг	3,25					
	Заправка	Екв. т CO2			2,19						
	Керування	Розширювальний клапан									
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					56	54	56	54	56	54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16	32	16	32	16	32	

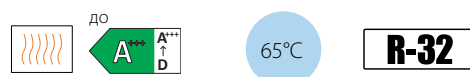
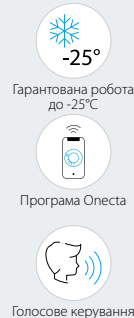
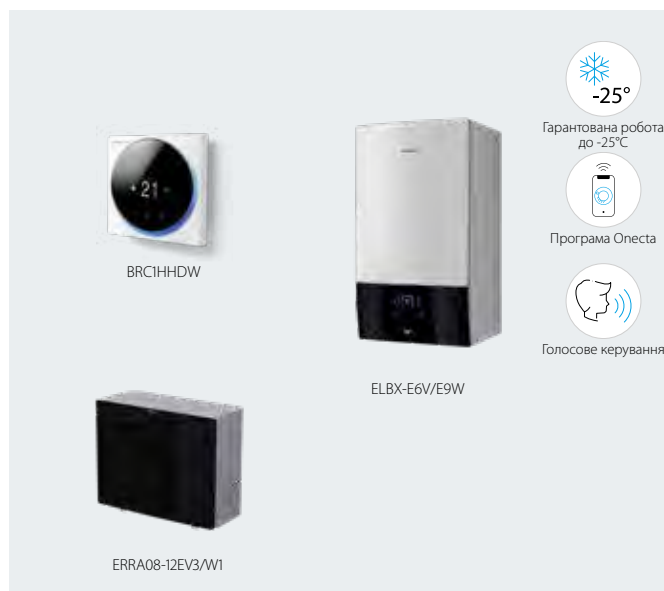
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma

3 R MT W

Настінний блок, **реверсивний**, з тепловим насосом повітря-вода, для опалення та охолодження

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



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



ELBX-E6V



ELBX-E9W



ERRA08-12EW1



ERRA08-12EV3

Дані ефективності				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%	3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	136	132	136	132	140	136	
		Клас сезонної ефективності опалення								
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	195	188	196	190	196	190	
		Клас сезонної ефективності опалення								
Внутрішній блок				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Полімер, листовий метал								
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	840x440x390						
Маса	Блок		кг	48,5						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~65					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25 ~35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25 ~62					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44						
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30						
Зовнішній блок				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	1.003x1.270x533						
Маса	Блок		кг	107						
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 25						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35						
Холодоагент	Тип			R-32						
	GWP/ПГП			675						
	Заправка		кг	3,25						
	Заправка		Екв. т CO2	2,19						
	Керування			Розширювальний клапан						
	LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)			56	54	56	54	56	54	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16	32	16	32	16	32	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

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	Madoka, дротовий кімнатний термостат	BRC1HHDK/S/W(7)	•
	Бездротовий кімнатний терморегулятор	EKRTRB	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 288)	•
	Модуль LAN	BRP069A62	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	• (1)
	Дротовий цифровий термостат	EKWCTRD1V3	•
	Дротовий аналоговий термостат	EKWCTRAN1V3	•
	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	
		EKNY3PART	
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART2	
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTTB	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	EKRPIANT	•
	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	
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	EKSRRS4A	
Daikin Home Hub		EKRHH	•

(1) Входить до комплексу аксесуарів.

(2) Спеціальний комплект для підключення: EKEPRHLT3HX.

(3) Спеціальний комплект для підключення: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(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 6Т1 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)		
		•		
•	•	•	•	•

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Ручгопи

VRV

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

Фанкоїли

Вентиляційні
установкиКомерційне й
транспортне
холодильне обладнанняСистеми
керування

Daikin Altherma 3 R

Гарантована
потужність



Daikin Altherma 3 R — це перший у світі високопродуктивний блок спліт-системи, який працює на холодоагенті R-32, забезпечуючи охолодження поряд з опаленням і гарячим водопостачанням.

Підвищена компактність

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.



1100 мм

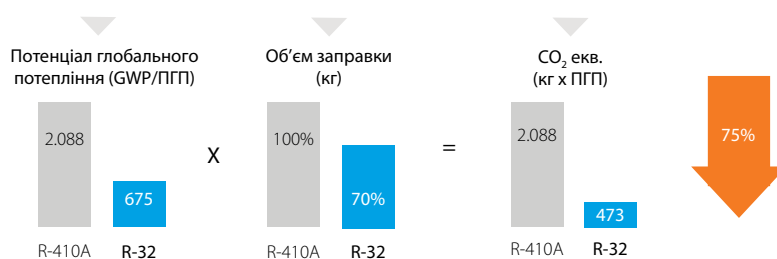


Робота на холодоагенті R-32

Daikin є піонером у випуску теплових насосів на R-32. Завдяки нижчому потенціалу глобального потепління (ГПП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і нижчий рівень викидів CO₂. Холодоагент R-32 легко утилізувати й повторно використовувати — він є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO₂.

Мінімальний вплив на навколишнє середовище: Екв. CO₂ > знижено на 75%

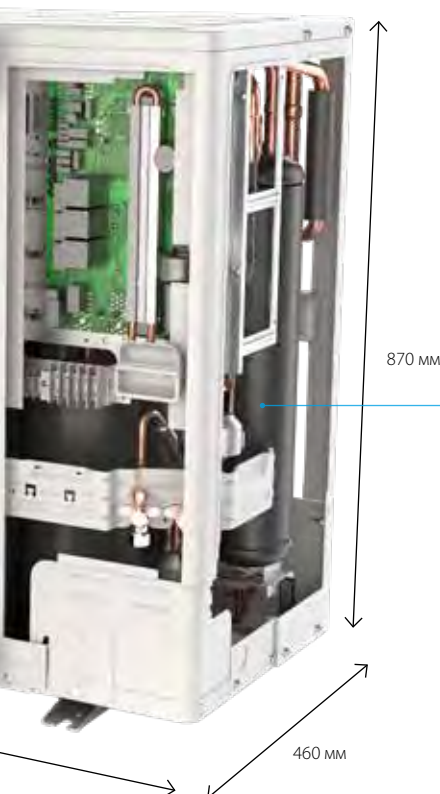
- ГПП: R410A: 2088 > R-32: 675
- На 30% менше необхідного заправлення холодоагенту



R-32 BLUEvolution

Ідеальне рішення для невеликих приміщень

Завдяки використанню всього одного вентилятора зменшено висоту, а чорна решітка робить блок непомітним на фоні будь-якої зовнішньої поверхні.



Переконайтеся в підвищеній компактності!



Покращені робочі характеристики

Цілорічний комфорт

Daikin Altherma 3 R забезпечує ефективне опалення як для приміщень, так і для побутового водопостачання.

Завдяки температурі води на виході до 60°C при температурі на вулиці -7°C блок призначається для новобудов. Робота блока забезпечується при температурах зовнішнього повітря до -25°C.

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.

Перший у світі у своїй категорії

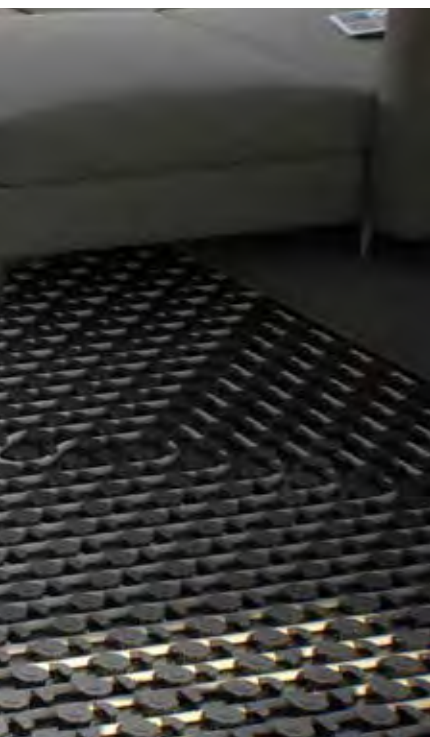
Дійсно, Daikin Altherma 3 R — це перший у світі високопродуктивний тепловий насос спліт-системи, який працює на холодоагенті R-32, забезпечуючи охолодження поряд з опаленням!

Також очікується патент на пластинчастий теплообмінник, який знову ж позиціонує компанію Daikin як лідера у сфері теплових насосів (заявка на патент № EP3839360).



Переконайтеся в покращених робочих характеристиках!





Системи теплої підлоги



Конвектор для теплового насоса



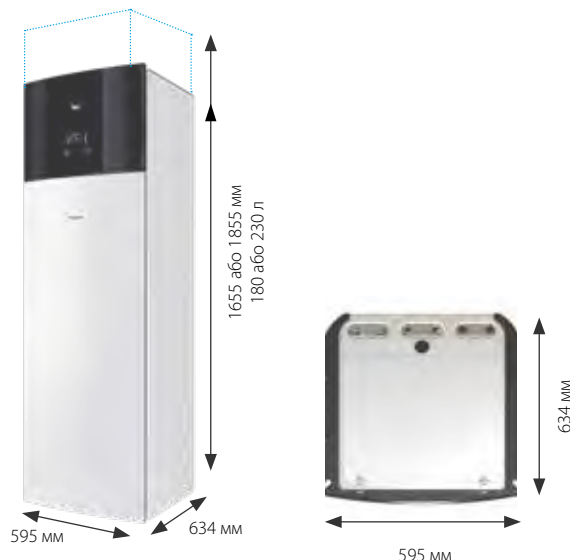
Daikin Altherma 3 R, повна пропозиція

- ✓ Опалення приміщень
- ✓ Охолодження приміщень
- ✓ Гаряче водопостачання
- ✓ Застосунок і голосове керування
- ✓ Гнучкий вибір випромінювача
- ✓ Душевний спокій протягом усього року

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

Підлоговий блок із вбудованим баком

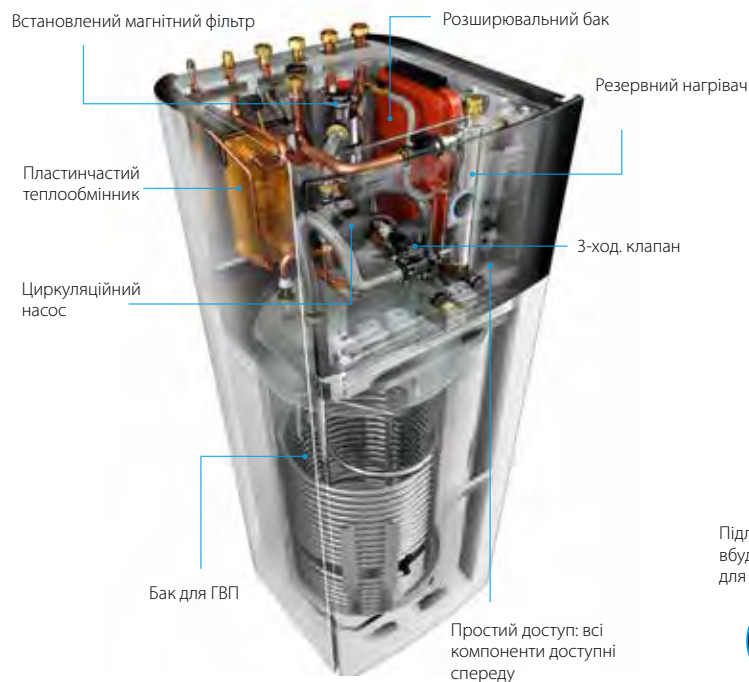
Займаючи площу розміром усього 595 x 634 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Блок оснащено баком на 180 або 230 л для задоволення ваших потреб у ГВП.



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

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення та ГВП: блоки EBVX

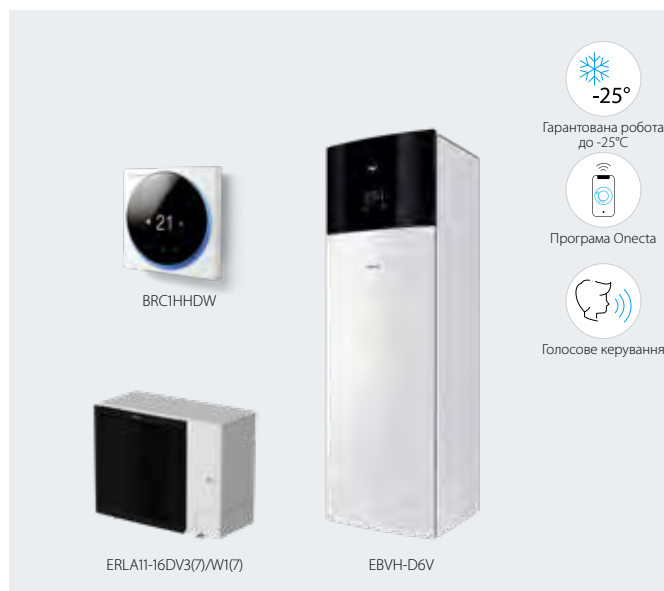
Підлоговий блок, інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах: блоки EBVZ



Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для **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
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа встановлення 595 x 634 мм
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



EBVH-D6V

EBVH-D9W

ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17

Дані ефективності		EBVH + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV7/W7	16S23D6V/9W + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,23	126	3,22		3,32	130
		ηs (Сезонна ефективність опалення)						
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,63	182	4,60		4,61	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		Клас енергоефективності нагрівання води	116	109	116	109	116	109

Внутрішній блок		EBVH	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Корпус	Колір		Білий + чорний					
	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг	124	133	124	133	133
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180
	Максимальна температура води		°C			70		
Робочий діапазон	Максимальний тиск води		бар			10		
	Захист від корозії					Травлення		
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C		-25 ~ 35		
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C			18 ~ 60		
Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C			-25 ~ 35		
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C			10 ~ 60		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА			44		
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА			30		

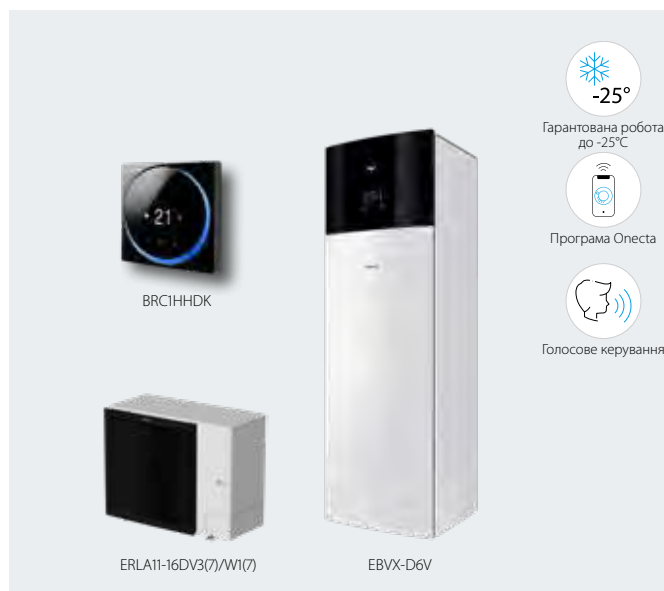
Зовнішній блок		ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460	
Маса	Блок		кг	101	
Компресор	Кількість			1	
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням	
Робочий діапазон	Опалення	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35	
	Охолодження	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	10 ~ 43	
	Гаряче водопостачання	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35	
Холодоагент	Тип			R-32	
	GWP/ПГП			675	
	Заправка		кг	3,80	
	Заправка		Екв. т CO2	2,57	
	Керування			Розширювальний клапан	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62	
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)		Ном.		48	
Електроживлення		Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400	
Струм		Рекомендовані запобіжники	А	32/16	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R 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 швидкий монтаж
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа встановлення 595 x 634 мм
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



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



EBVX-D6V



EBVX-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBVX + ERLA 11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV7/W7	16S23D6V/9W + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,27	128	3,26		3,35	131
		ηs (Сезонна ефективність опалення)						
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,72	186		4,68	184	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COPdhw	L 2,73	XL 2,63	L 2,73	XL 2,63	L 2,73	XL 2,63
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	116	109	116	109	116	109
		Клас енергоефективності нагрівання води						

Внутрішній блок				EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	
Корпус	Колір				Білий + чорний						
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
Розміри	Блок	VxШxГ	мм		1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	
Маса	Блок				124	133	124	133	124	133	
Бак	Об'єм води				180	230	180	230	180	230	
	Максимальна температура води				70						
	Максимальний тиск води				10						
	Захист від корозії				Травлення						
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35						
Робочий діапазон	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	18 ~ 60							
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 43						
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	5 ~ 22							
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35						
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 60							
Рівень звукової потужності				Ном.	дБА					44	
Рівень звукового тиску				Ном.	дБА					30	
Зовнішній блок				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17		
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	870x1.100x460							
Маса	Блок				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						
	Заправка				3,80						
	Заправка	Екв. т CO2			2,57						
	Керування				Розширювальний клапан						
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62							
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	48						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники	А			32/16						

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах

- Бак ГВП із нержавіючої сталі 180 або 230 л і тепловий насос забезпечують більш швидкий монтаж
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа встановлення 595 x 634 мм
- Вбудований резервний нагрівач потужністю 6 або 9 кВт



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 16S18D6V/9W + 11DV/W		16S23D6V/9W + 11DV/W		16S18D6V/9W + 14DV/W		16S23D6V/9W + 14DV/W		16S18D6V/9W + 16DV7/W7		16S23D6V/9W + 16DV7/W7	
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,23				3,22				3,32			
	темп. води на виході 55°C		ηs (Сезонна ефективність опалення) %	131				126				130			
			Клас сезонної ефективності опалення												
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,61				4,60				4,61			
	темп. води на виході 35°C		ηs (Сезонна ефективність опалення) %	182				181							
			Клас сезонної ефективності опалення												
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат.	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	умови	ηwh (еф-ть нагрівання води) %		116	109	116	109	116	109	116	109	116	109	116	109
		Клас енергоефективності нагрівання води													

Внутрішній блок				EBVZ	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W
Корпус	Колір				Білий + чорний					
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	VxШxГ	мм		1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Маса	Блок		кг		137	145	137	145	137	145
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	18 ~ 60					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 25					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 60					
Рівень звукової потужності Ном.				дБА	44					
Рівень звукового тиску Ном.				дБА	30					
Зовнішній блок				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1		16DV37/W17		
Розміри	Блок	VxШxГ	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					
	Заправка		кг		3,80					
	Заправка		Екв. т CO2		2,57					
	Керування				Розширювальний клапан					
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					62					
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.					48					
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400				
Струм				Рекомендовані запобіжники	A	32/16				

Цей продукт містить фторовані парникові гази.



Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

R-32

BLUEEVOLUTION

Ця модель — найкомпактніший блок, але він потребує встановлення окремого бака для забезпечення ГВП. Блок ECH₂O оснащено термоакумулятором для ГВП на 300 або 500 л, який можна під'єднати до теплових сонячних панелей.



Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки EBSH
 Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки EBSHB
 Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки EBSX
 Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки EBSXB

Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) EBSH-D, EBSX-D

- 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 EBSHB-D, EBSXB-D

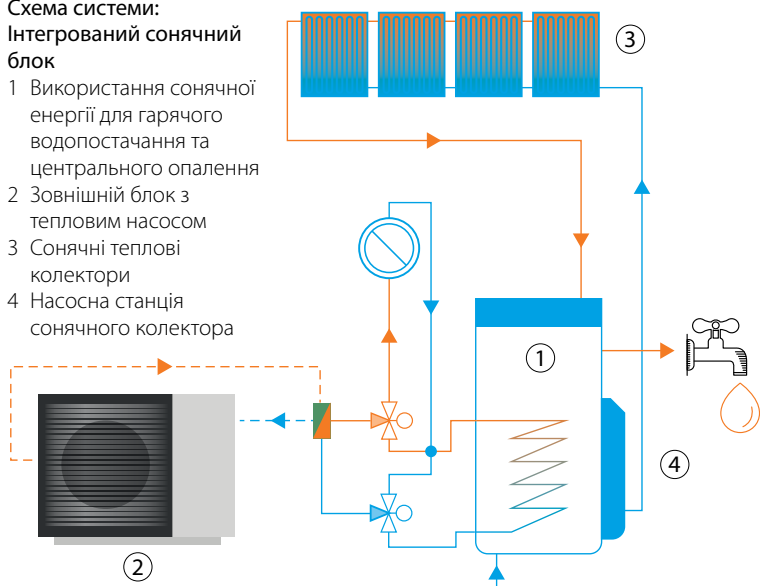
- Система заповнюється рідким теплоносієм із відповідною кількістю антифризу, щоб запобігти замерзання взимку
- Система перебуває під тиском і герметизована

Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



Схема системи: Інтегрований сонячний блок

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектора, що працює за відкритою (drain-back) схемою



011-1W0493
011-1W0494



EBSH-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності		EBSH + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11D/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,23		3,22		3,32	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)		126			130	
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,63		4,60		4,61	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		Клас енергоефективності нагрівання води	115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128

Внутрішній блок				EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал				Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Маса	Блок		кг		93	114	93	114	93	114
Бак	Об'єм води		л		294	477	294	477	294	477
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C		85					
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	18 ~ 60					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 60					
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА		44,70					
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА		36,80					
Зовнішній блок				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17	
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					
	Заправка		кг		3,80					
	Заправка	Екв. т CO2			2,57					
	Керування				Розширювальний клапан					
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)					62					
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м) Ном.					48					
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400				
Струм				Рекомендовані запобіжники	А	32/16				

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0493
011-1W0494



EBSHB-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності				EBSHB + ERLA		11P30D + 11DV/W		11P50D + 11DV/W		16P30D + 14DV/W		16P50D + 14DV/W		16P30D + 16DV7/W7		16P50D + 16DV7/W7			
 Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	%	3,23		126		3,22				3,32		130				
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%															
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	%	4,63				4,60				4,61						
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	182				181										
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL		L		XL		L		XL				
	Середньоклімат. умови	COP _{dhw}				2,73/2,75		3,05/3,10		2,73/2,75		3,05/3,10		2,73/2,75		3,05/3,10			
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	% 115/116			126/128		115/116		126/128		115/116		126/128					
		Клас енергоефективності нагрівання води																	
Внутрішній блок				EBSHB		11P30D		11P50D		16P30D		16P50D		16P30D		16P50D			
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)																	
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен																	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817						
Маса	Блок	кг 94			117			94			117			94			117		
Бак	Об'єм води	л 294			477			294			477			294			477		
	Максимальна температура води			°C 85															
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C -25 ~ 35															
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C 18 ~ 60															
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C -25 ~ 35															
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C 10 ~ 60															
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА 44,70																
Рівень звукового тиску		Ном.	дБА 36,80																
Зовнішній блок				ERLA		11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17									
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																	
	Заправка	кг 3,80																	
	Заправка	Екв. т CO2 2,57																	
	Керування	Розширювальний клапан																	
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62															
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.			48												
Електроживлення		Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400													
Струм		Рекомендовані запобіжники		А		32/16													

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, який забезпечує найвищий комфорт завдяки опаленню, ГВП і охолодженню
- 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



011-1W0493
011-1W0494



EBSX-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності			EBSX + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	3,27	128	3,26		3,35	131
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення) %	4,72			4,68		
		Клас сезонної ефективності опалення		186			184		
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
		COP _{dhw}		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води) %		115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128
		Клас енергоефективності нагрівання води							

Внутрішній блок			EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Маса	Блок		кг	93	114	93	114	93	114
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C -25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C 18 ~ 60					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C 10 ~ 43					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C 5 ~ 22					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C -25 ~ 35					
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C 10 ~ 60					
Рівень звукової потужності			Ном.	дБА	44,70				
Рівень звукового тиску			Ном.	дБА	36,80				

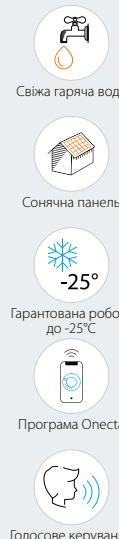
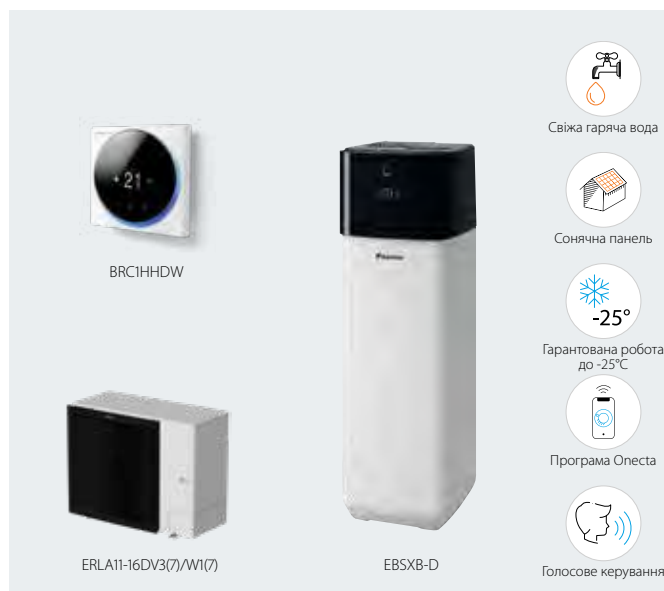
Зовнішній блок			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460		
	Блок		кг	101		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
Робочий діапазон	Опалення	Мін. ~ Макс. °C с.т.		-25 ~ 35		
	Охолодження	Мін. ~ Макс. °C с.т.		10 ~ 43		
	Гаряче водопостачання	Мін. ~ Макс. °C с.т.		-25 ~ 35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675		
	Заправка	кг		3,80		
	Заправка	Екв. т CO2		2,57		
	Керування			Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)			Ном.	48		
Електроживлення			Назва/Фаза/Частота/Напруга	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Струм			Рекомендовані запобіжники	A		

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: поєднується з додатковим джерелом теплоти



011-1W0493
011-1W0494



EBSXB-D



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності		EBSXB + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,27	128	3,26		3,35	131
		ηs (Сезонна ефективність опалення)						
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,72			4,68		
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		Клас енергоефективності нагрівання води	115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128

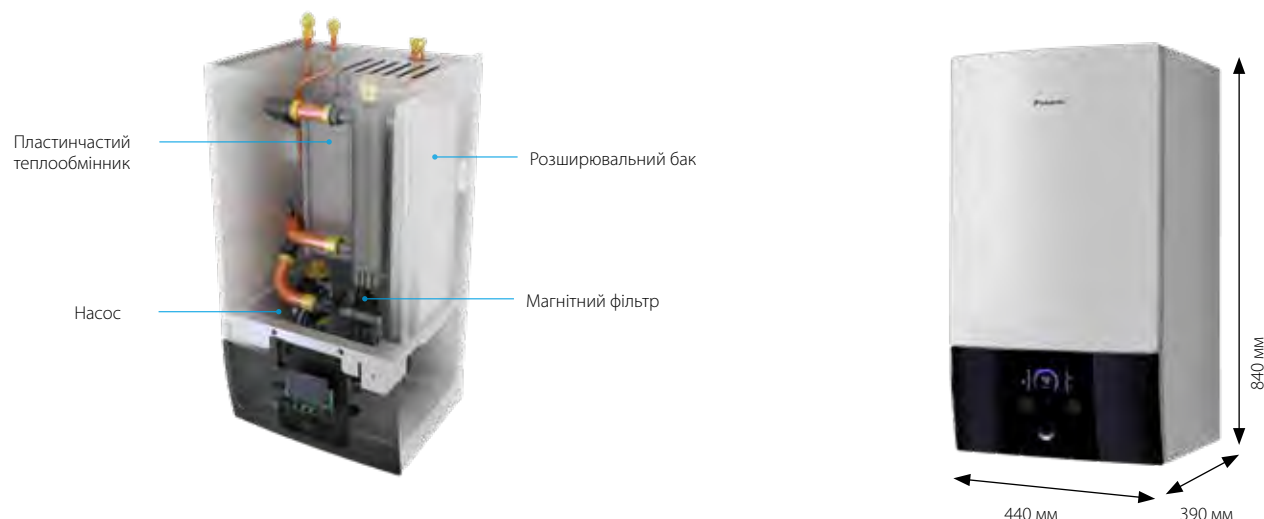
Внутрішній блок		EBSXB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680
Маса	Блок		кг	94	117	94	117	94
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C			85		
	Опалення Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C			-25 ~ 35		
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C			18 ~ 60		
	Охолодження Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C			10 ~ 43		
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C			5 ~ 22		
	Гаряче водопостачання Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C			-25 ~ 35		
	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C			-25 ~ 35		
	Рівень звукової потужності Ном.		дБА			44,70		
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА			36,80		

Зовнішній блок			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
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		
	Заправка		кг	3,80		
	Заправка		Екв. т CO2	2,57		
	Керування			Розширювальний клапан		
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62		
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)		Ном.		48		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	32/16		

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Настінний блок

Ця модель є найкомпактнішим блоком для опалення та охолодження, з високим ступенем універсальності, що полегшує та пришвидшує встановлення, а також опціональним підключенням до системи гарячого водопостачання.



Настінний блок, призначений тільки для опалення, з тепловим насосом повітря-вода: блоки ЕТВН
Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода: блоки ЕТВХ

Приклад установки з баком ГВП з нержавіючої сталі.

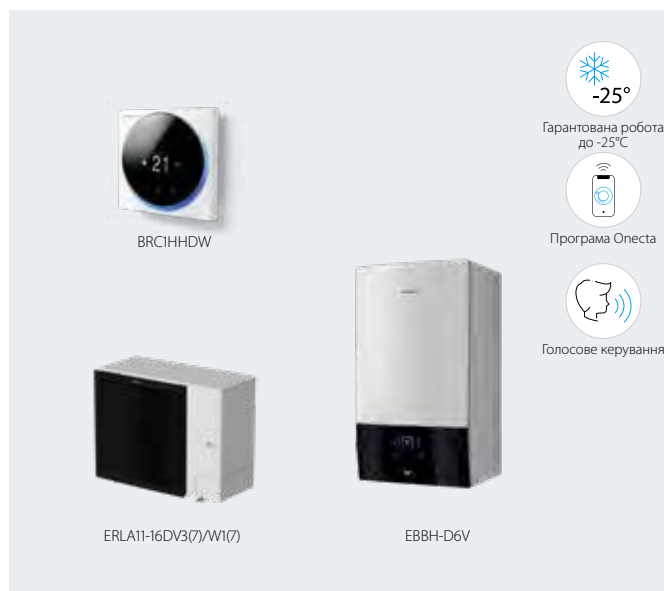




Daikin Altherma 3 R W

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

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



до



60°C

R-32



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



EBBH-D6V



EBBH-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

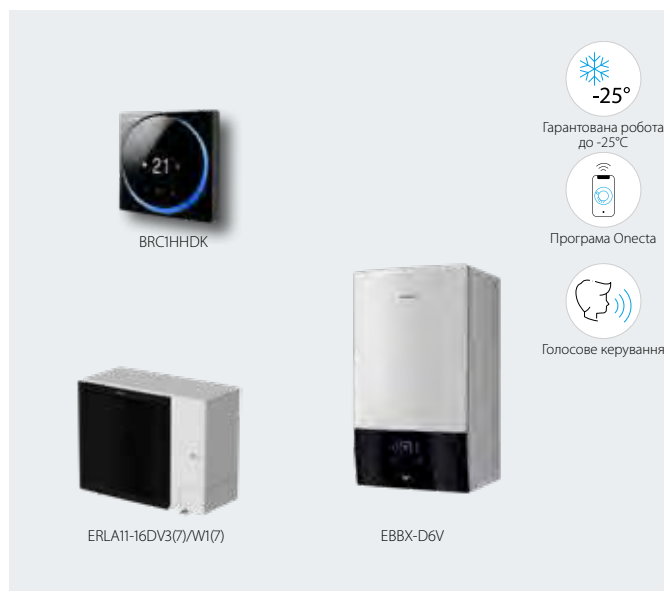
Дані ефективності		EBBH + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV7/W7	16D9W + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,23	126	3,22		3,32	130
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %						
		Клас сезонної ефективності опалення						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,63	182	4,60	181	4,61	
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %						
		Клас сезонної ефективності опалення						
Внутрішній блок		EBBH	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Корпус	Колір				Білий + чорний			
	Матеріал				Полімер, листовий метал			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		840x440x390			
Маса	Блок		кг	52,50		54,50		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс. °C		-25 ~ 35			
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс. °C		18 ~ 60			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс. °C		-25 ~ 35			
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс. °C		10 ~ 60			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		44			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА		30			
Зовнішній блок		ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
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				
	Заправка	кг		3,80				
	Заправка	Екв. т CO2		2,57				
	Керування			Розширювальний клапан				
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62				
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)		Ном.		48				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400				
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		32/16				

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R W

Настінний **реверсивний** блок з тепловим насосом повітря-вода

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O



Гарантована робота до -25°C



Програма Onecta



Голосове керування



до



60°C

R-32



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



EBBX-D6V



EBBX-D9W



ERLA11-14DV3



ERLA11-14DW1



ERLA-DV37



ERLA-DW17

Дані ефективності		EBBX + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV7/W7	16D9W + 16DV7/W7
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,27		3,26		3,35	
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %		128			131	
		Клас сезонної ефективності опалення						
Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,72		4,68			
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %	186		184			
		Клас сезонної ефективності опалення						

Внутрішній блок				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Корпус	Колір				Білий + чорний						
	Матеріал				Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390							
Маса	Блок				52,50		54,50				
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	18 ~ 60						
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 43						
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	5 ~ 22						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 35						
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	10 ~ 60						
Рівень звукової потужності				Ном.	дБА		44				
Рівень звукового тиску				Ном.	дБА		30				
Зовнішній блок				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	870x1.100x460							
Маса	Блок				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						
	Заправка				3,80						
	Заправка	Екв. т CO2			2,57						
	Керування				Розширювальний клапан						
LW(A) Рівень звукової потужності (згідно EN14825)				62							
Рівень звукового тиску (на відстані 1 м)				Ном.	48						
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1 ~/50/230 / W1/3 ~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	32/16						

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

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	4 кВт	ERLA11DV3/W1	•		•	
	6 кВт	ERLA14DV3/W1		•		•
	8 кВт	ERLA16DV37/W17		•		•
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. 288)	•	•	•	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від v6.8.0)	•	•	•	•
	Модуль WLAN	BRP069A71	•	•	•	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	•	•	•	•
	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	EKHWP300B				
		EKHWP500B				
		EKHWP300PB				
		EKHWP500PB				
	Сторонній комплект бака	EKHY3PART				
		EKHY3PART2				
Датчики	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTTB	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)
Двостонні комплекти	Універсальний двостонний комплект (тільки для друкованої плати)	EKMIKPOA	•	•	•	•
	Універсальний двостонний комплект	EKMIKPHA	•	•	•	•
Інші опції	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBA	• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
	Плата обмеження потужності	EKRPIAHT	•	•	•	•
	USB-кабель для ПК	EKPCAB4	•	•	•	•
	Балансувальний вентиль	KBLNVALVE	•	•	•	•
	Роз'єднувач	KDECOUP	•	•	•	•
Опції ECH ₂ O	Вбудований резервний нагрівач BUH — комплект для підключення	EKECBUCO2AF				
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 3 кВт, для *3V (IN~, 230 В, 3 кВт)	EKECBUAF3V				
	Вбудований резервний нагрівач BUH — 6 кВт, для *6V (IN~, 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				

(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 EKRTTB.
(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

Рифтопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкоїли

Вентиляційні установки

Комерційне й транспортне холодинське обладнання

Системи керування

179

Daikin Altherma 3 R

на базі технології Bluevolution
із холодоагентом R-32



Чому слід вибрати Daikin Altherma 3 R?

Технологія Bluevolution поєднує в собі дуже високоефективні компресори, розроблені компанією Daikin, з холодоагентом майбутнього: R-32.



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 Bluevolution забезпечує найвищу продуктивність:
 - 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

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
- Чорно-білий сучасний дизайн
- Скорочений час монтажу: зовнішній блок протестований і заправлений холодоагентом

Просте введення в експлуатацію

- Інтегрований інтерфейс з кольоровим екраном високої роздільної здатності
- Швидкий майстер, який дозволяє повністю ввести систему в експлуатацію максимум за 9 простих кроків
- Конфігурація може здійснюватися дистанційно із завантаженням даних пізніше, після встановлення блока

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 Onesta. 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



Керування за допомогою програми Onesta



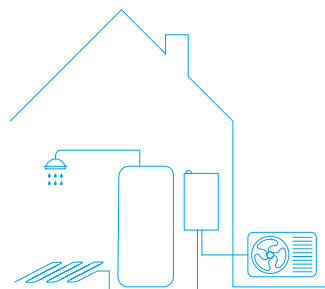
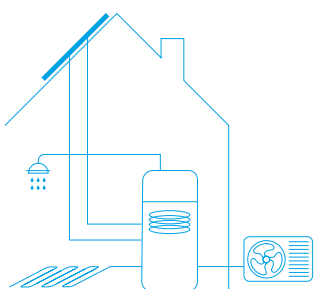
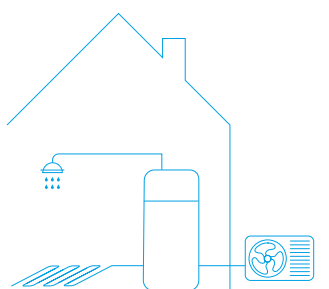
Daikin Altherma 3 R пропонує широку номенклатуру блоків, адаптовану до потреб клієнтів

✓ **Найвищі показники сезонної ефективності** зі значною економією 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**

Щоб охопити різноманітні застосування, Daikin Altherma 3 R пропонується з 3 різними внутрішніми блоками



Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із вбудованим баком ГВП
Компактна система і 100% гарантія комфорту

- Всі компоненти та з'єднання виготовляються і встановлюються на заводі
- Для монтажу потрібно дуже мало місця — лише 595 x 625 мм
- Мінімальне споживання електроенергії при постійній наявності гарячої води
- Доступні спеціальні двозонні моделі: один внутрішній блок може автоматично забезпечувати задані умови у двох різних температурних зонах
- Сучасний стильний дизайн у білому або сріблясто-сірому кольорі
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

- Інтегрований сонячний блок і бак ГВП
- Якнайбільше використання поновлюваних джерел енергії, максимальний комфорт і приготування гарячої води
 - Використання сонячного колектора для отримання побутової гарячої води
 - Легкий пластмасовий бак
 - Бівалентна опція: можливість використання з додатковим джерелом тепла
 - Можливість керування за допомогою програми на мобільному пристрої

Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок

Універсальний — пропонує багато варіантів монтажу та підключення ГВП

- Компактний блок з невеликою площею встановлення (практично не потрібні бічні зазори)
- Може комбінуватись з окремим баком ГВП місткістю до 500 літрів, з підключенням сонячного колектора або без нього
- Стильний сучасний дизайн
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування

Підлоговий блок із вбудованим баком

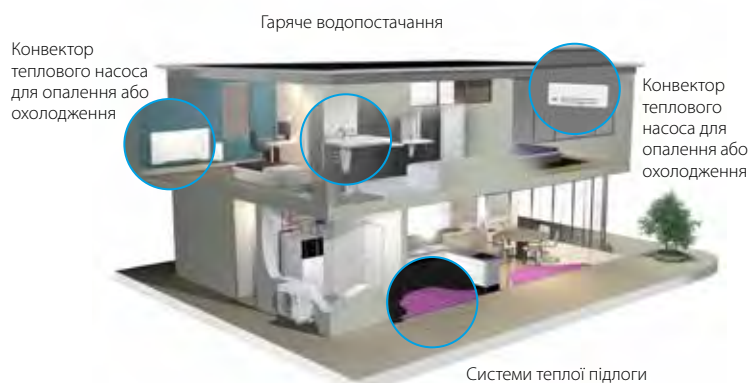
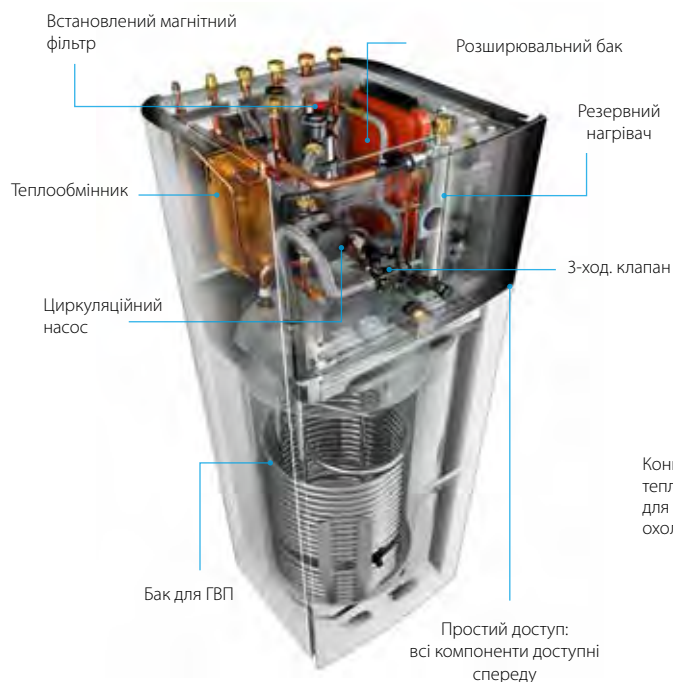
Завдяки невеликій потрібній для встановлення площі 595 x 625 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Блок оснащено баком на 180 або 230 л для задоволення ваших потреб у ГВП.



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

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для охолодження, опалення та ГВП: блоки EHVX

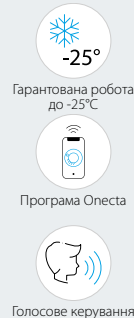
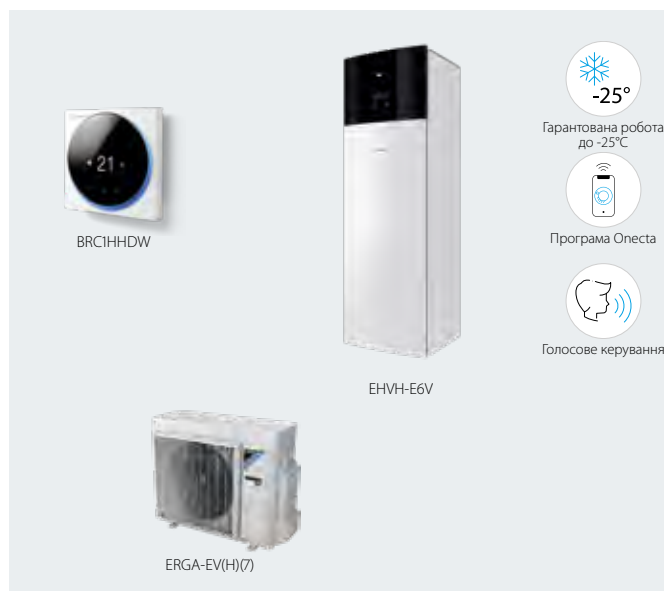
Підлоговий блок, інтегрований у систему з роздільним керуванням у різних температурних зонах: блоки EHVZ



Daikin Altherma 3 R F

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки 595 x 625 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



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



Дані ефективності		EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V/9W + 06EVH	08S23E6V/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6V/9W + 08EVH7
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	0,850 (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)	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,26			3,32	
	темпл. води на виході 55°C	η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	127			130	
	Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,48		4,47		4,56	
ГВП	Середньоклімат. Загальн.	η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	176			179	
	темпл. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення						
	Загальн.	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води)	125	133	125	133	125	133
Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок			EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Корпус	Колір			Білий + чорний					
	Матеріал			Полімер/листовий метал					
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	5~30				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~65				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35				
		Водяна сторона	Макс.	°C	70				
Рівень звукової потужності Ном.			дБА	42					
Рівень звукового тиску Ном.			дБА	28					

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	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		Екв.т CO ₂	1,01			
	Керування			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62	
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49	
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В			
Струм	Рекомендовані запобіжники			A			
				V3/1N~/50/230			
				25			

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки 595 x 625 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 3, 6 і 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



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



EHVX-E3V



EHVX-E6V



EHVX-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності			EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV	04S23E3V/E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
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		0,850 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт		0,810 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP				5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER				5,98 (1)/3,32 (2)		5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,29		3,28		3,35	
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	129		128		131	
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,54		4,52		4,61	
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	179		178		181	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. пwh (еф-ть нагрівання води)	%		127	125	134	133	125	133
	Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок			EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Корпус	Колір					Білий + чорний			
	Матеріал					Полімер/листовий метал			
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	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C		5~30			
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C		15~65			
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C с.т.		5~35			
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C		5~22			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C с.т.		5~35			
		Водяна сторона	Макс.	°C		70			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА			42			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА			28			

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	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	Екв.т CO ₂			1,01	
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62
	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1N~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A		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 45°C (DT = 5°C).
Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок, інтегрований в систему з роздільним керуванням у двох температурних зонах

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує монтаж обладнання
- Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- Невелика площа установки 595 x 625 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



011-1W0218 → 222



EHVZ-E6V



EHVZ-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності		EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
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	0,850 (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)	
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					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,48	4,47		4,56	
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL
	Середньоклімат. гwh (еф-ть нагрівання води)	%		125	133	125	133
	Клас енергоефективності нагрівання води						

Внутрішній блок		EHVZ	04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Корпус	Колір				Білий + чорний		
	Матеріал				Полімер/листовий метал		
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		
	Максимальний тиск води	бар			10		
	Захист від корозії				Травлення		
Робочий діапазон	Опалення Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C			5~30		
	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C			15~65		
	Гаряче Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C с.т.			5~35		
	Водопостачання Водяна сторона	Макс. °C			70		
Рівень звукової потужності Ном.		дБА			42		
Рівень звукового тиску Ном.		дБА			28		

Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок ВхШхГ	мм		740x884x388	
	Маса	кг		58,5	
Компресор	Кількість			1	
	Тип			Герметичний роторний компресор	
Робочий діапазон	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 Екв.т CO ₂			1,01	
				Розширювальний клапан	
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном. дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном. дБА	61		62
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном. дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном. дБА	48	49	50
Електроживлення Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1N~/50/230	
Струм Рекомендовані запобіжники		A		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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.



Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

R-32

BLUEvolution



Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ENSH
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ENSHB
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ENSX
Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для бівалентного опалення, охолодження й ГВП з підключенням до теплового сонячного колектора: блоки ENSXB

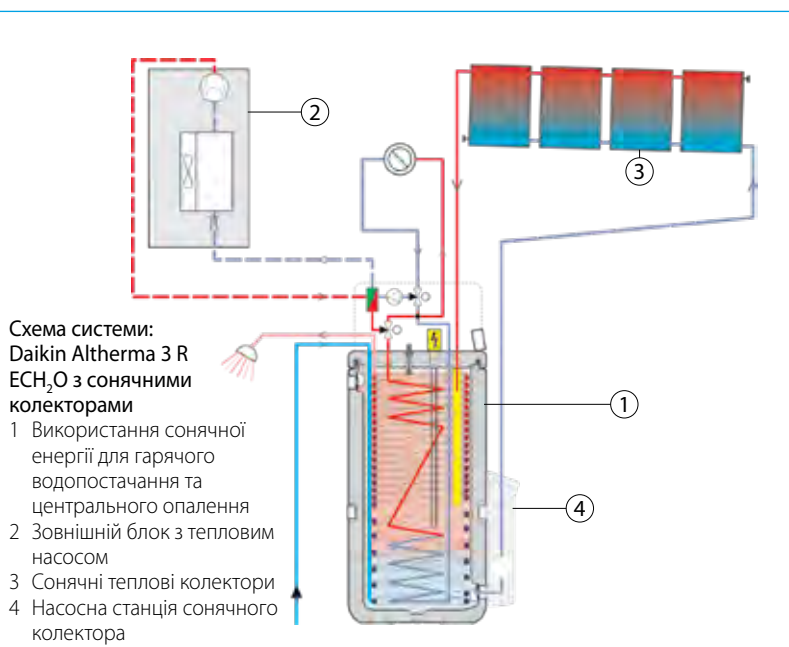
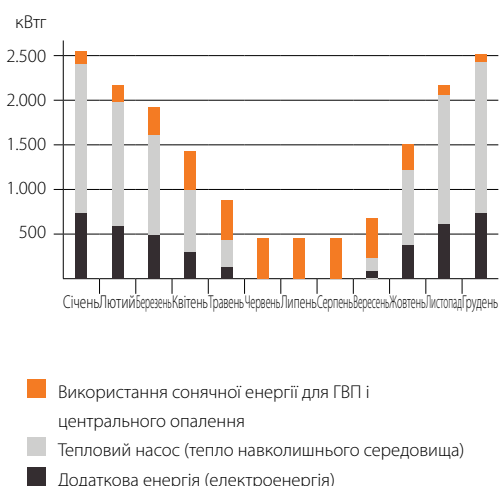
Безнапірна геліотермічна система (зворотний стік) (ENSH-E, ENSX-E)

- 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 (ENSHB-E, ENSXB-E)

- Система заповнюється рідким теплоносієм із відповідною кількістю антифризу, щоб запобігти замерзанню взимку
- Система перебуває під тиском і герметизована

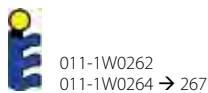
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, 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
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



011-1W0262
011-1W0264 → 267



ENSH-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності			ENSH + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
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)		
 Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,26		3,32			
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130			
		Клас сезонної ефективності опалення							
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,48	4,47		4,56		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	176		179			
		Клас сезонної ефективності опалення							
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	118		125	118	125	
	Клас енергоефективності нагрівання води								

Внутрішній блок		ENSH	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Маса	Блок		кг	77	107	77	107
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85			
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C -25~25			
	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C	18~65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C с.т. -25~35			
Рівень звукової потужності		Ном.	дБА	39			

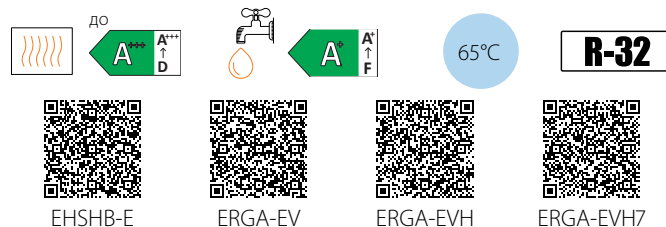
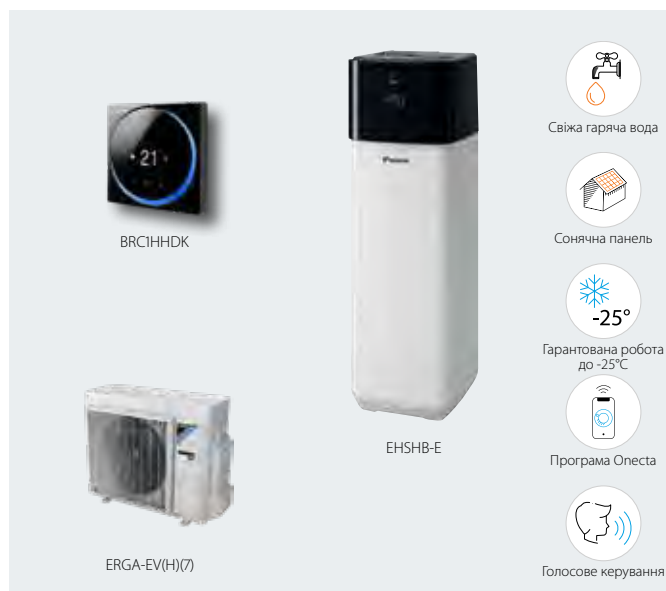
Зовнішній блок			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388		
Маса	Блок		кг	58,5		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т.	10,0~43,0		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°С с.т.	-25 ~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,50		
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Дані ефективності		EHSHB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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)		
СОР			5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)		
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,26		3,32		
	темпл. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	127		130		
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,48		4,47		4,56
	темпл. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	176		179		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L		XL		XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	118		125		125
	Клас енергоефективності нагрівання води						

Внутрішній блок			EHSHB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Маса	Блок		кг	79		110	79	110
Бак	Об'єм води		л	294		477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85				
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		-25~-25		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		18~-65		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~-35		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		25~-55		
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	Охолодження	Мін.~Макс.	°C c.т.	10,0~43,0		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C c.т.	-25 ~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,50		
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

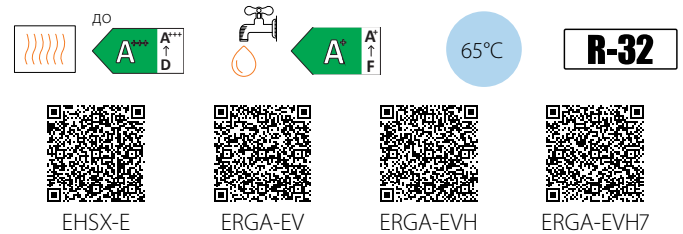
Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, який забезпечує найвищий комфорт завдяки опаленню, ГВП і охолодженню
- 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, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, 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
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



011-1W0262 → 267



Дані ефективності				EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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)	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	0,81 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)		5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,29			3,28		3,35	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	129			128		131	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,54			4,52		4,61	
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	179			178		181	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (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	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	
Маса	Блок		кг	77	107	77	107	77	107	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	
Робочий діапазон	Максимальна температура води			85						
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	-25~-25						
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	18~-65						
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	10~-43						
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	5~-22						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	-25~-35						
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	25~-55						
	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	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10,0~43,0	
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25 ~35	
Холодоагент	Тип				R-32	
	GWP/ПГП				675,0	
	Заправка		кг		1,50	
	Заправка		Екв.т CO ₂		1,01	
	Керування				Розширювальний клапан	
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1N~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	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 45°C (DT = 5°C).

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використовує технологію теплового насоса для опалення й сонячну енергію для опалення та ГВП
- Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість керування опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої
- Сумісність із програмою Onecta
- Можливість голосового керування



EHSXB-E



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7



011-1W0262 → 267

Дані ефективності				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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)	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	0,81 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)		5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	η _s (Сезонна ефективність опалення) %		3,29		3,28		3,35	
					129		128		131	
				Клас сезонної ефективності опалення						
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	η _s (Сезонна ефективність опалення) %		4,54		4,52		4,61	
					179		178		181	
				Клас сезонної ефективності опалення						
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження p _{wh} (еф-ть нагрівання води) %	Клас енергоефективності нагрівання води		L	XL	L	XL	L	XL
					118	125	118	125	118	125

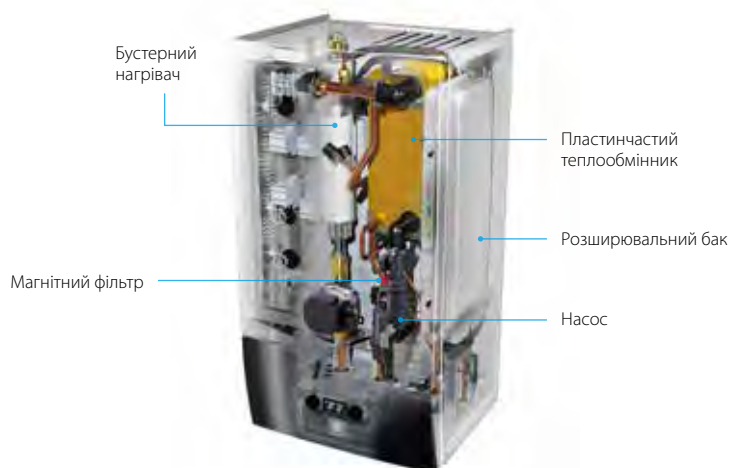
Внутрішній блок				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Транспортний чорний (RAL9017)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	1.905x792x812
Маса	Блок		кг	79	110	79	110	79	110	110
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	477
Робочий діапазон	Максимальна температура води			°C	85					
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~-25					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	18~-65					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~-43					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	5~-22					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25~-55					
	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	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10,0~43,0			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	1,50			
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01			
	Керування			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62	
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49	
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			V3/1N~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники			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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Настінний блок

Ця модель є найкомпактнішим блоком для опалення та охолодження, з високим ступенем універсальності, що полегшує та пришвидшує встановлення, а також опціональним підключенням до системи гарячого водопостачання.



Всі гідравлічні компоненти встановлені у компактному настінному блоці.

Настінний блок, призначений тільки для опалення, з тепловим насосом повітря-вода: блоки ЕНВН
Настінний реверсивний блок з тепловим насосом повітря-вода: блоки ЕНВХ



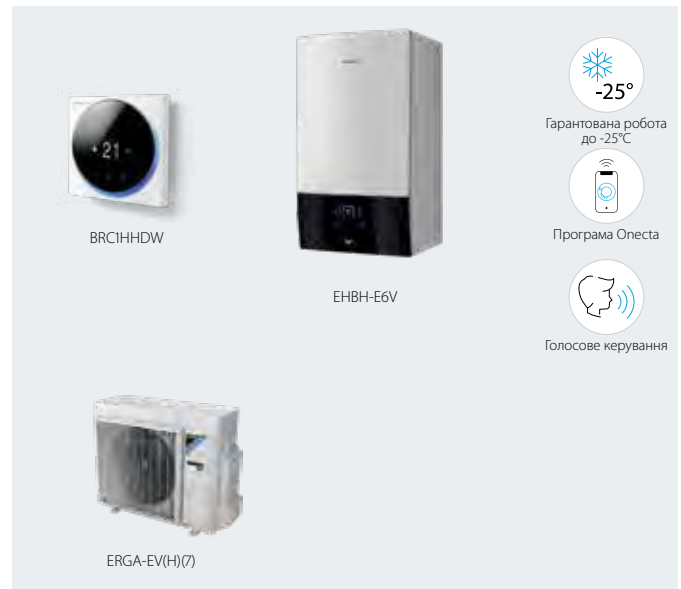
Приклад установки з баком ГВП з нержавіючої сталі (ЕКНWS(P)-D).



Daikin Altherma 3 R W

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

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Сумісність із програмою Oneista
- Можливість голосового керування



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



ENBH-E6V



ENBH-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності		ENBH + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
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	0,85 (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)	
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					
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,48	4,47		4,56	
		ηs (Сезонна ефективність опалення) %		176		179	
		Клас сезонної ефективності опалення					

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	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15 ~65				
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25~75				
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42				
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28				

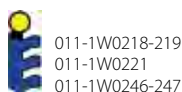
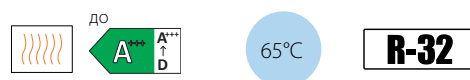
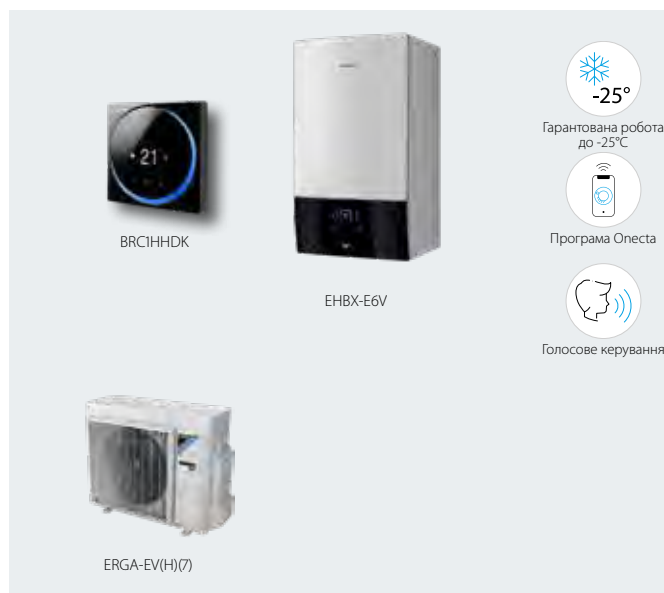
Зовнішній блок			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388		
Маса	Блок		кг	58,5		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,50		
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Daikin Altherma 3 R W

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

- 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 встановлення, практично не потрібні бічні зазори
- Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- Поеднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Сумісність із програмою Oneota
- Можливість голосового керування



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



ENBX-E6V



ENBX-E9W



ERGA-EV



ERGA-EVH



ERGA-EVH7

Дані ефективності		ENBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
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	0,850 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,96 (1)/5,09 (2)	6,25 (1)/5,44 (2)		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,810 (1)/1,36 (2)	1,06 (1)/1,55 (2)	1,16 (1)/1,73 (2)	
COP			5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)		
EER			5,98 (1)/3,32 (2)	5,61 (1)/3,28 (2)	5,40 (1)/3,14 (2)		
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	SCOP	4,54	4,52	4,61		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	179	178	181	
		Клас сезонної ефективності опалення					

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	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	15~65			
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	25~75			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28			

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	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		Екв.т CO ₂	1,01		
	Керування			Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	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 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Таблиця комбінацій і опції

			Підлоговий				
			Тільки опалення		Реверсивні		Дві
			EHVN04S18E6V	EHVN08S18E6V	EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	EHVZ04S18E6V
			EHVN04S23E6V	EHVN08S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
				EHVN08S18E9W	EHVX04S18E6V	EHVX08S18E9W	
				EHVN08S23E9W	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. 288)	•	•	•	•	•
	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 EKRTTB	EKRTETS	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
Двоніжні комплекти	Комплект «ВТ»	BZKA7V3	•	•	•	•	
	Універсальний двоніжний комплект	EKMIKPOAF					
	Універсальний двоніжний комплект	EKMIKPHAF					
Гаряче водопостачання	Бак ГБП	EKHWS(P)(U)-D(3)V3					
	Термоакумулятори	EKHWP-(P)B					
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART					
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART2					
Конвектор для теплового 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	EKRESLG	•	•	•	•	•
	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 й дренажу, KFE BA	165215					

(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 EKRTTB (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 EKVHPC (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	
EHVZ08S18E6V	ENSH04P30E	ENSH08P30E	ENSHB04P30E	ENSHB08P30E	ENBH04E6V	ENBH08E6V	ENBX04E6V	ENBX08E6V
EHVZ08S23E6V		ENSH08P50E		ENSHB08P50E		ENBH08E9W		ENBX08E9W
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 (4-6-8 кВт) 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 4, 6 і 8 кВт.

Нова конструкція корпусу

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

На світло-сірій поверхні безшовного корпусу трохи відбивається середовище, де встановлено блок, завдяки чому він поєднується з будь-яким декоративним оздобленням.

Оновлена форма вентилятора

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

Допомога установникам і під час введення в експлуатацію

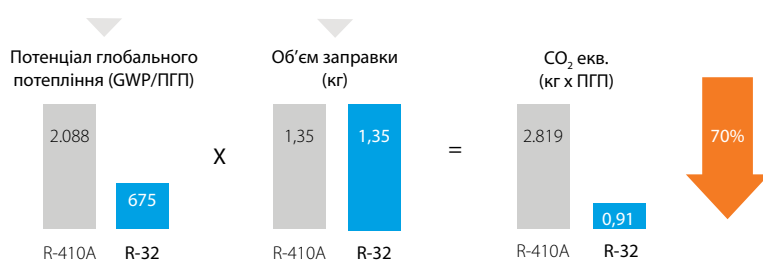
- Поворотна розподільна коробка є абсолютно новою функцією в цьому моноблоковому тепловому насосі.
- Вона забезпечує монтажникам легкий доступ до гідравлічних компонентів і компонентів контуру циркуляції холодоагенту блока.
- Після цього можна легко виконувати технічне обслуговування й введення в експлуатацію.





Мінімальний вплив на навколишнє середовище: На 70% менше викидів CO₂ в екв. значеннях

- ПГП: R-410A: 2088 > R-32: 675



Моноблок R-32 **R-32** BLUEvolution

Daikin є піонером у випуску теплових насосів на R-32. Завдяки нижчому потенціалу глобального потепління (ПГП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і нижчий рівень викидів CO₂. Холодоагент R-32 легко утилізувати й повторно використовувати — він є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO₂.

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!

Моноблок також відрізняється надійністю всередині: усі гідравлічні компоненти інтегровані в один блок, включаючи герметичний контур холодоагенту, що означає відсутність необхідності в операціях з холодоагентом або обмежень щодо F-газів

Керування із повним
підключенням до мережі
Daikin Altherma 3 M оснащено найбільш
інтуїтивно зрозумілими рішеннями для керування.



Радіатори для опалення й охолодження

Daikin Altherma 3 M чудово працює з різними випромінювачами тепла, зокрема фанкойлами, системами теплої підлоги й конвекторами теплових насосів.



Підтримка хмарних технологій за допомогою WLAN



reddot award 2018
winner

if DESIGN AWARD 2018

Програма Oneota з голосовим керуванням

- Керування системою опалення вдома або дистанційно за допомогою смартфона
- Керування системою опалення за допомогою голосу
- Інтеграція з Google Assistant та Amazon Alexa
- Інші функції: програмування та режим відпустки, керування кількома блоками та бустерний режим, моніторинг споживання енергії...

Madoka: зручний дротовий кімнатний термостат

- Плавні лінії та елегантний дизайн
- Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- Три кольорні варіанти пасуватимуть будь-якому інтер'єру (білий, чорний та сріблясто-сірий)
- Компактний блок: розмір усього 85 x 85 мм

Гаряче водопостачання

Моноблокова система поєднується з баками з нержавіючої сталі (EKHWS(P)-D), термоакумуляторами й панелями (EKHWP) для швидкого забезпечення гарячого водопостачання.



✓ Людино-машинний інтерфейс (MMI)

Натхнена відзначеним нагородами дизайном внутрішніх блоків Daikin Altherma 3, компанія Daikin також модернізувала цей пульт керування, щоб забезпечити ще зручніший інтерфейс.



Швидке налаштування

Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового пульта керування менш ніж за 10 кроків. Ви навіть можете перевірити, чи готовий блок до використання, виконавши цикли тестування.

Простота керування

Новий інтерфейс містить кілька кнопок і 2 навігаційні ручки для швидкого налаштування кімнатної температури та керування блоками.

Зручна для користувача конструкція

Інтерфейс має інтуїтивний дизайн. Висококонтрастний кольоровий екран формує наочні та практичні візуальні зображення, що стануть у пригоді як спеціалістам з монтажу, так і сервісним інженерам.

Підключення картриджа WLAN

Невеликі розміри непомітного блока:

136 x 160 x 37 мм (В x Ш x Г)

Незмінна компактність

Daikin Altherma 3 M є найкомпактнішим тепловим насосом, оскільки складається лише з одного зовнішнього блока. Тому це ідеальний варіант для обмеженого простору.

✓ Покращені робочі характеристики

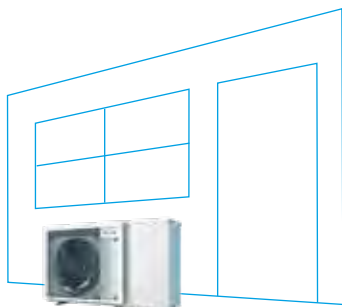
Daikin Altherma 3 M має покращені характеристики, а також широкий асортимент продукції

- Клас до  у режимі опалення приміщень
- Клас до  у режимі ГВП
- Робота при температурах до -25°C
- Забезпечує LWT (температуру води на виході) 55°C при -15°C без резервного нагрівача
- Підходить для невеликих новобудов і заміни системи

✓ Універсальність гарячого водопостачання

- Поєднання з баком ГВП з нержавіючої сталі (EKNWS(P)(U)-D)
- Поєднання з теплоаккумулятором ECH₂O EKNWP-(P)B для ГВП із додатковим використанням сонячної енергії

✓ Може розміщатись під вікном



✓ Розширений модельний ряд

- Моделі лише для опалення (EDLA*)
- Реверсивні моделі, що забезпечують охолодження (EBLA*)
- Тільки однофазні моделі
- Моделі без резервного нагрівача (EB/DLA-EV3)
- Моделі з вбудованим резервним нагрівачем Plug & Play (EB/DLA-E3V3)
- Є моделі 4, 6 і 8 кВт
- Доповнює існуючий асортимент у класах 9, 11, 14 і 16 кВт

✓ Ідеальне поєднання з будь-якими нагрівачами

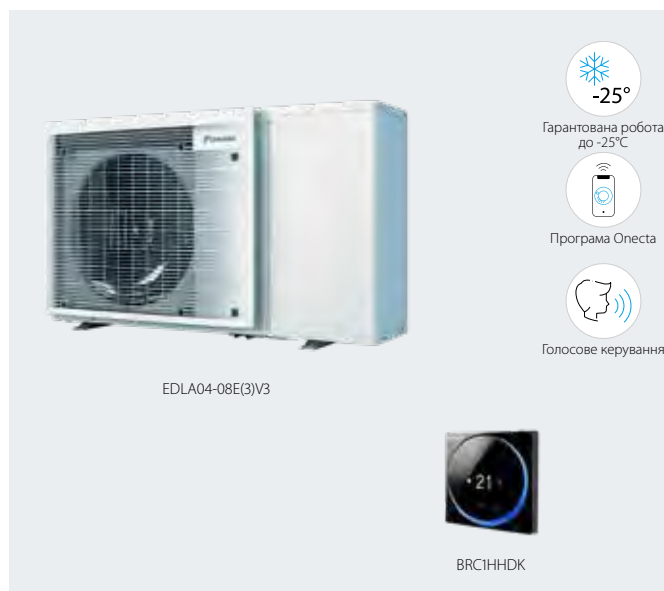
- Поєднання з системами теплої підлоги
- Поєднання з конвекторами для теплового насоса Daikin Altherma HPC



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



EBLA04-08EV3 EBLA04-08E3V3 EDLA04-08EV3 EDLA04-08E3V3

Один блок			EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3		
Теплопродуктивність		Ном.	кВт	4,30 (1)/4,60 (2)	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)	
Споживана потужність		Опалення	Ном.	кВт	0,84 (1)/1,26 (2)	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	
COP				5,10 (1)/3,65 (2)	5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (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. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	127	129	127	128	130	131	
			SCOP	3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35	
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C		Клас сезонної ефективності опалення							
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	176	179	176	178	179	181	
			SCOP	4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61	
			Клас сезонної ефективності опалення							
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. повітря	Мін.~Макс.	°C в.т.	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	-27 ~ 35					
		Водяна сторона	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		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 (11-14-16 кВт)

Гарантована потужність



Daikin Altherma 3 M — це перший моноблок Daikin третього покоління, який може похвалитися новим дизайном та використанням холодоагенту R-32.

Компактна покращена конструкція

Нова конструкція корпусу

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.

Один вентилятор для блоків великої продуктивності

Один вентилятор трохи більший за розміром і замінює звичайний подвійний вентилятор у блоках великої продуктивності. Форма вентилятора також була переглянута, щоб зменшити поверхню контакту з повітрям і, отже, знизити рівень шуму за рахунок поліпшення циркуляції повітря.





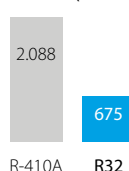
Моноблок R-32

Daikin є піонером у випуску теплових насосів на R-32. Завдяки нижчому потенціалу глобального потепління (ГПП) R-32 за продуктивністю еквівалентний стандартним холодоагентам, але має більшу енергоефективність і нижчий рівень викидів CO₂. Холодоагент R-32 легко утилізувати й повторно використовувати — він є ідеальним рішенням для досягнення європейських цілей щодо рівня викидів CO₂.

Мінімальний вплив на навколишнє середовище: Зниження екв. CO₂ > 75%

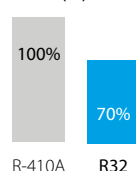
- ГПП: R410A: 2088 > R32: 675
- На 30% менше необхідного заправлення холодоагенту

Потенціал глобального потепління (GWP/ГПП)



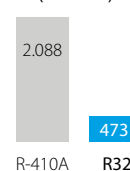
X

Об'єм заправки (кг)



=

CO₂ екв. (кг x ГПП)

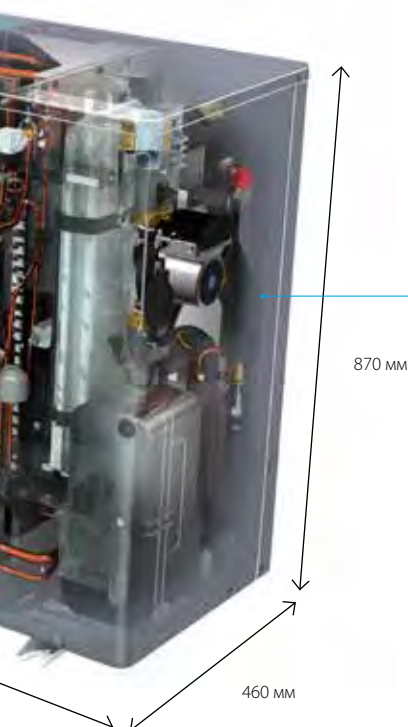


75%



R-32

BLUEvolution



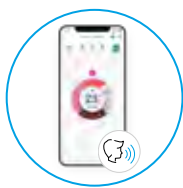
Просте рішення для обмеженого простору

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



Повністю підключений

Daikin Altherma 3 M також проявляє себе повною мірою в комплексному рішенні Daikin Altherma, що включає елементи керування, теплові колектори та нагрівачі.



Програма Onesta з голосовим керуванням

- Керування системою опалення вдома або дистанційно за допомогою смартфона
- Керування системою опалення за допомогою голосу
- Інтеграція з Google Assistant та Amazon Alexa
- Інші функції: програмування та режим відпустки, керування кількома блоками та бустерний режим, моніторинг споживання енергії...



Готовність до використання хмарних технологій за допомогою опції WLAN



Madoka, зручний дротовий кімнатний термостат

- Плавні лінії та елегантний дизайн
- Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- Три кольорні варіанти пасуватимуть будь-якому інтер'єру (білий, чорний та сріблясто-сірий)
- Компактність, лише 85 x 85 мм



Радіатори для опалення й охолодження

Середньотемпературний тепловий насос Daikin Altherma 3 M ідеально підходить для будь-яких типів радіаторів, таких як фанкойли, системи теплої підлоги або конвектори для теплових насосів.



Інтерфейс «людина-машина»

Новий контролер натхненний визнаним дизайнерським інтерфейсом внутрішніх блоків третього покоління Daikin Altherma та має всі переваги:



✓ Daikin Eye

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус 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. Цей інтерфейс «людина-машина» дуже зручний у використанні: він містить лише кілька кнопок та 2 навігаційні ручки.

✓ 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.

✓ Підключення картриджа WLAN

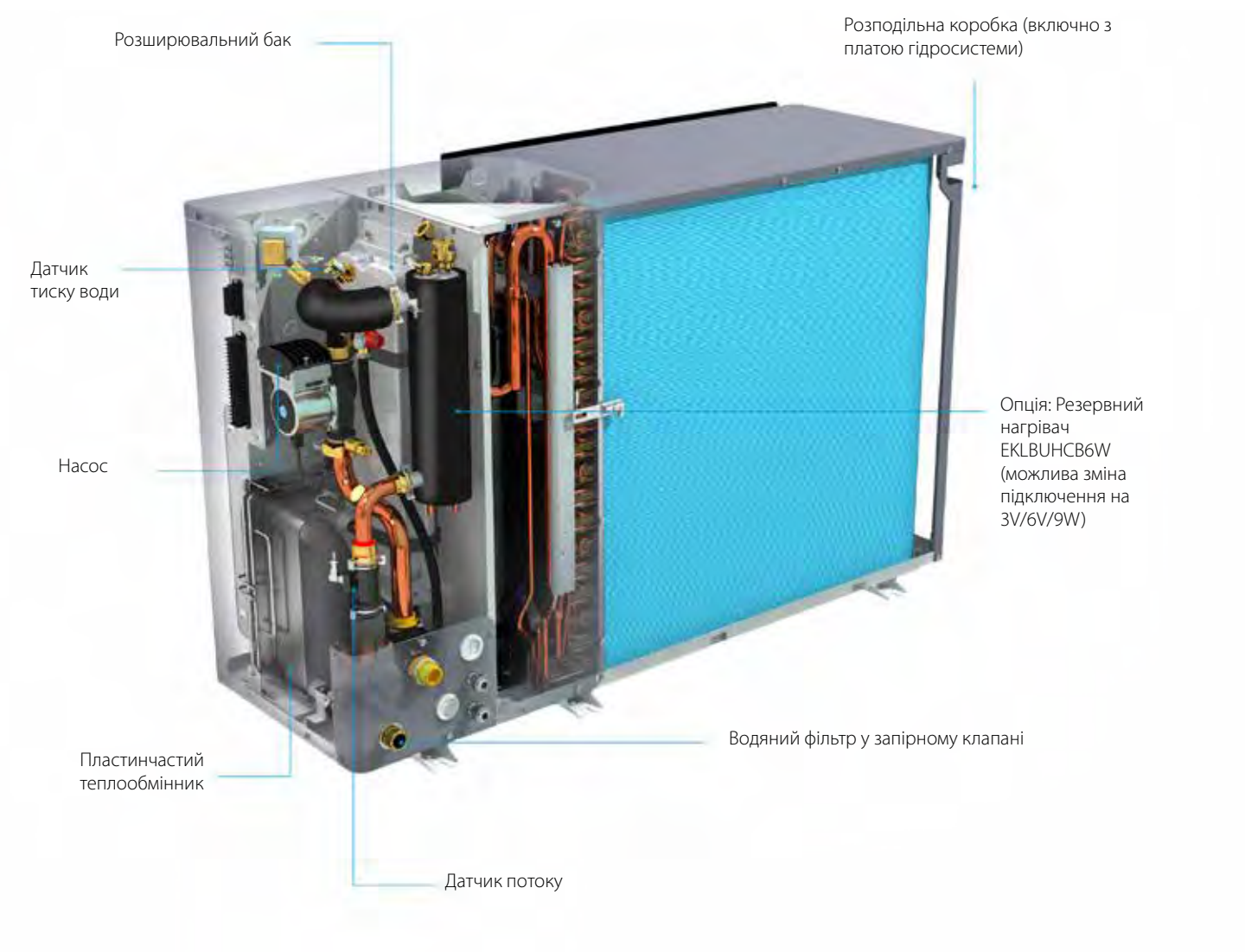
✓ Малопомітний завдяки невеликим розмірам В x Ш x Г 136 x 160 x 37 мм

Гаряче водопостачання

Поєднання моноблока Daikin Altherma 3 M з баками з нержавіючої сталі (EKHWS(P)-D), термоакумуляторами та тепловими панелями (EKHWP) забезпечує ефективне гаряче водопостачання.

Простий монтаж і технічне обслуговування

Потужність Daikin Altherma 3 M також починається зсередини: всі гідравлічні компоненти містяться в одному блоці.



Комфорт і чудова продуктивність

Daikin Altherma 3 M має покращені характеристики, а також широкий асортимент продукції.

Розширений модельний ряд

- Моделі лише для опалення (EDLA*)
- Реверсивні моделі, що забезпечують охолодження (EBLA*)
- Однофазні моделі (EB/DLA-DV*)
- Трифазні моделі (EB/DLA-DW*)
- Моделі з резервним нагрівачем (EB/DLA-D3V/D3W)
- Моделі без резервного нагрівача (EB/DLA-D/DW)
- Усі моделі доступні у варіантах 9, 11, 14 і 16 кВт

Універсальність гарячого водопостачання

- Поєднання з баком ГВП з нержавіючої сталі (EKNWS(P)(U)-D)
- Поєднання з термоакумулятором ECH₂O для забезпечення ГВП з використанням сонячної енергії

Поліпшені робочі характеристики

- До 
- Робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C
- Гарантована теплопродуктивність до -20°C
- Забезпечує LWT (температуру води на виході) 60°C при -7°C
- Підходить для реконструкції, заміни та великих новобудов

Ідеальне поєднання з будь-якими нагрівачами

- Поєднання з системами теплої підлоги
- Поєднання з конвекторами для теплового насоса Daikin Altherma HPC



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 OneNet



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. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	133	130	132	130	
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33	
			Клас сезонної ефективності опалення					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	186	182			
			SCOP	4,72	4,64	4,62		
			Клас сезонної ефективності опалення					
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. повітря	Мін. ~ Макс.	°C в.т.	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35			
		Водяна сторона	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			А	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 гази.

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	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення					
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	190	186	185		
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
		Клас сезонної ефективності опалення					
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. повітря	Мін. ~ Макс.	°C в.т.	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35		
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60		
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	10 ~ 43		
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	5 ~ 22		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	-25 ~ 35		
		Водяна сторона	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 (5)	Опалення Ном.	дБА	62				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400				
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	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	BRC1HNDK/S/W(7)	•	•	•	•
	Дротовий цифровий термостат	EKRTWA	•	•	•	•
	Бездротове керування у кожному приміщенні окремо	Елементи керування Daikin для житлових приміщень (стор. 288)	•	•	•	•
	LAN-адаптер	BRP069A62 (з MMI від v6.8.0)	•	•	•	•
	Картридж WLAN	BRP069A78	•	•	•	•
Мультизональні елементи керування	Універсальний пульт централізованого керування для каскадної системи	EKCC9-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•
	Цифровий дротовий кімнатний термостат	EKWCTRD1V3	•	•	•	•
	Аналоговий дротовий кімнатний термостат	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•
	Привід	EKWCVATR1V3	•	•	•	•
	Мультизональна базова станція (10 каналів)	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•
Датчики	Дистанційний датчик температури в приміщенні	KRCS01-1	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Дистанційний датчик зовнішньої температури	EKRSCA1	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Датчик температури для EKHWS(P)-D	EKTESE1	•	•	•	•
	Датчик температури для EKHWP-(P)B	EKTESE2	•	•	•	•
Гаряче водопостачання	Бак ГВП	EKHWS(P)(U)-D(3)V3	•	•	•	•
	Термоаккумулятори	EKHWP500(P)B	•	•	•	•
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Сторонній комплект бака	EKNY3PART2	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
Конвектор для теплового насоса	Підлоговий	FWXV15/20/25*	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
	Настінний	FWXT15/20/25*	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
	Канальний	FWXM15/20/25*	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
Інші опції	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)	• (6)	• (6)	• (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)	• (7)	• (7)	• (7)

(1) Може бути підключений тільки 1 датчик: внутрішній або зовнішній.
(2) EKNY3PART може знадобитися, якщо у вас є бак, в який можна встановити термістор.
(3) EKNY3PART2 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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
• (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)

Теплові насоси для ГВП

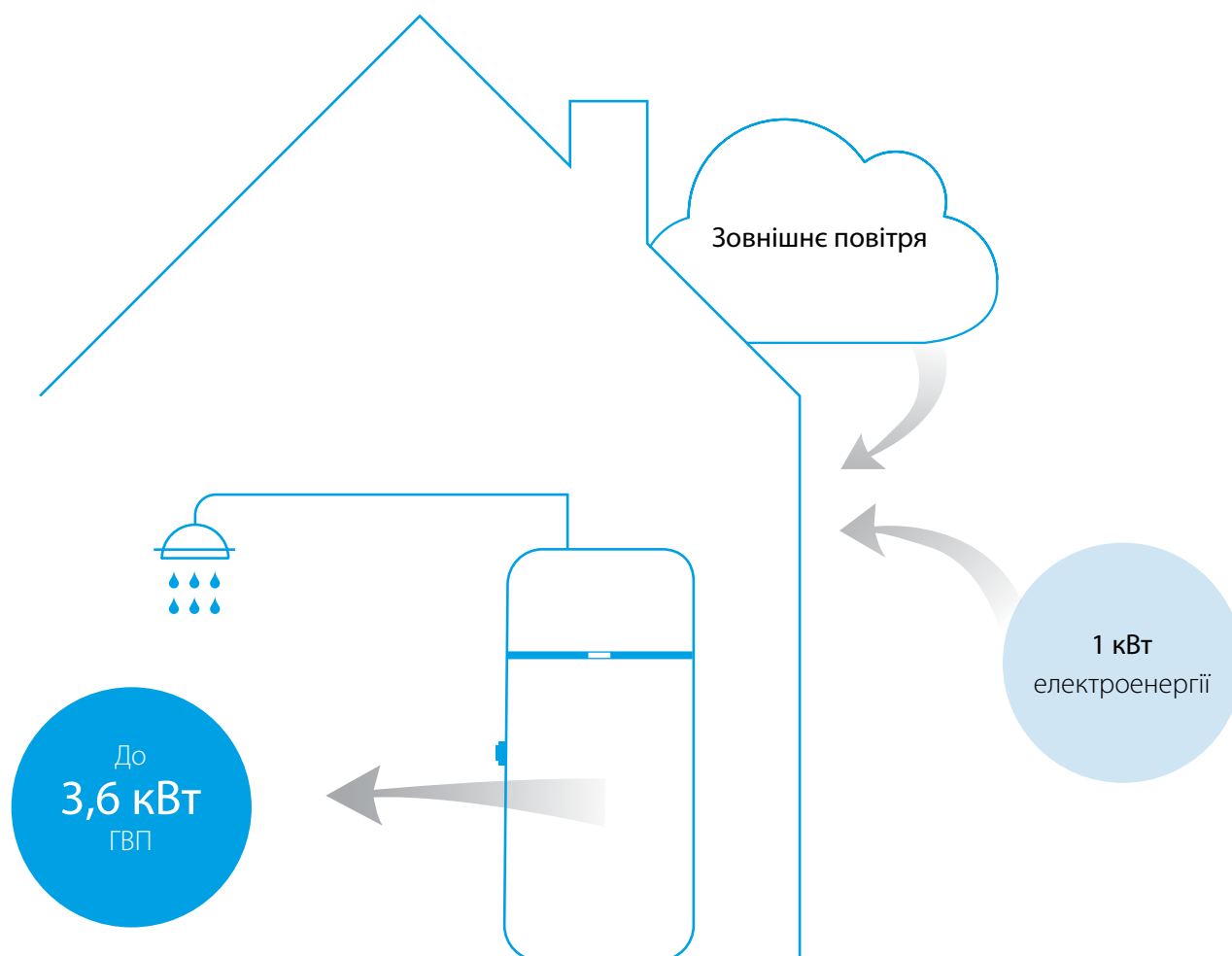


Чому слід вибрати Daikin Altherma з тепловим насосом для ГВП?

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.

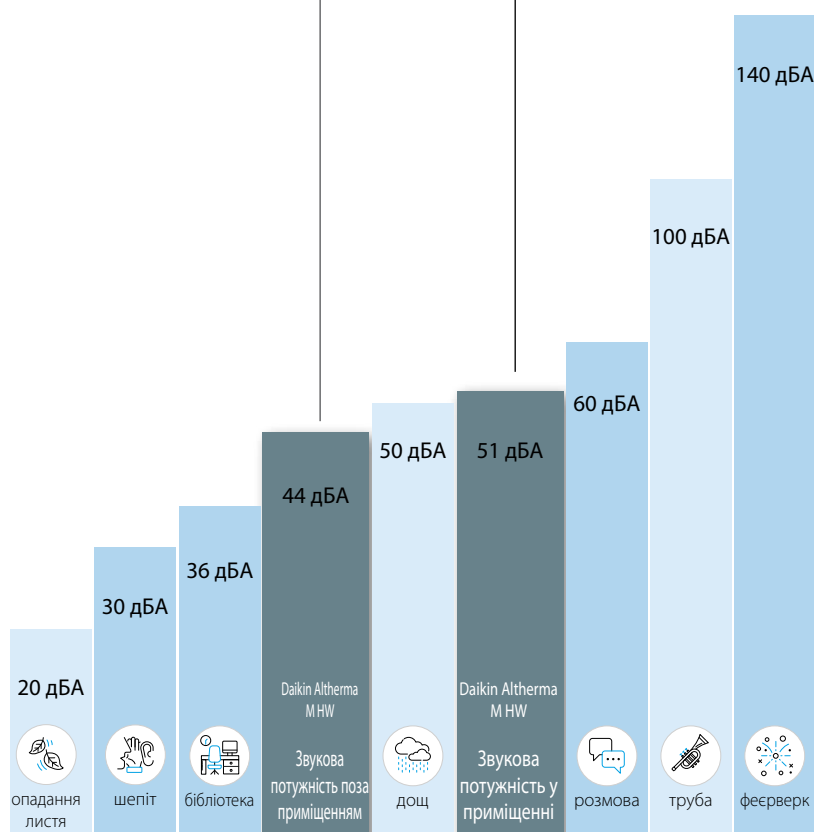
Цей тепловий насос застосовує компресор і холодоагент для передачі енергії від повітря до води, нагріваючи воду відповідно до ваших потреб і подаючи її у ваш будинок.





Надзвичайно тихий

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



Шкала звукового тиску



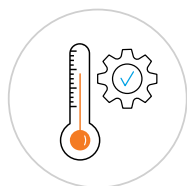
Рівень звуку може оцінюватися двома способами

- **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.

Модельний ряд продукції



Ці моделі можна підключити до сонячного теплового колектора або іншого допоміжного джерела завдяки додатковому теплообміннику для кращого нагріву в системі ГВП.



Високотемпературні моделі призначені для теплих кліматичних умов.



Особливості

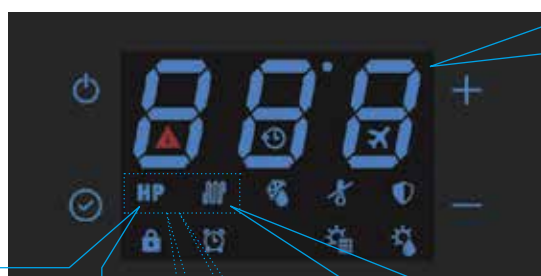
Daikin Altherma M HW — це повітряно-водяний тепловий насос для виробництва побутової гарячої води і її накопичення в емальованому сталевому баку, який передбачає конденсатор із зовнішньою оболонкою, що забезпечує максимальну безпеку й гігієну.

- 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

Інтуїтивно зрозумілі елементи керування

Дуже простий і інтуїтивний дисплей

- Білі світлодіоди для керування температурою й функціями
- Червоні світлодіоди для тривожних повідомлень
- 4 бокові СЕНСОРНІ кнопки: для ввімкнення/вимкнення Daikin Altherma M HW (⏻); кнопки для перегляду МЕНЮ (SET/НАЛАШТУВАННЯ), 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.

FAN

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).

HP

Електричний режим Тільки електрична енергія

Daikin Altherma M HW працює, використовуючи тільки додатковий нагрівач. Значення налаштування може становити до 75°C.

HP

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).

HP + HP

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

HP + HP

Характеристики



Тип	Об'єм (л)	Продуктивність	Розміри (мм)	Оптимізація від фотовольтаїки	Інтегроване керування сонячними колекторами	Дезінфекція для боротьби з легіонеллою	Робота на основі проміжків часу	Функція OFF PEAK (позапікові тарифи)	Увімкнення відтавання	Режим роботи «у відпустці»
EKNHE-CV37	200		628 x 628 x 1.607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	-	•	•	•	•	•
EKNHE-PCV37	200		628 x 628 x 1.607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	•	•	•	•	•	•
EKNLE-CV3	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 повітрязабірних та витяжних труб.

Деякі способи монтажу

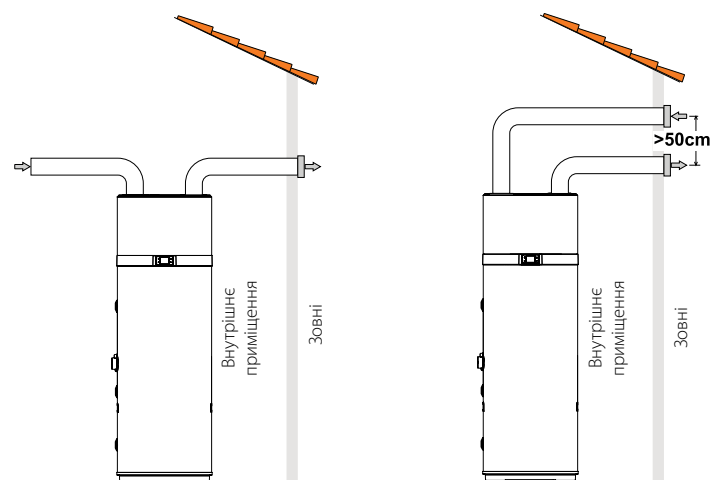


Рис. 1 — Приклад під'єднання труб для випуску повітря

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

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.

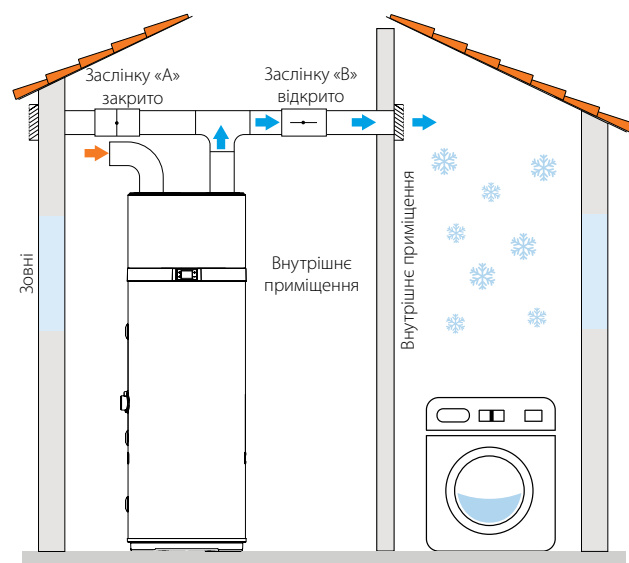


Рис. 3 — Приклад установки влітку

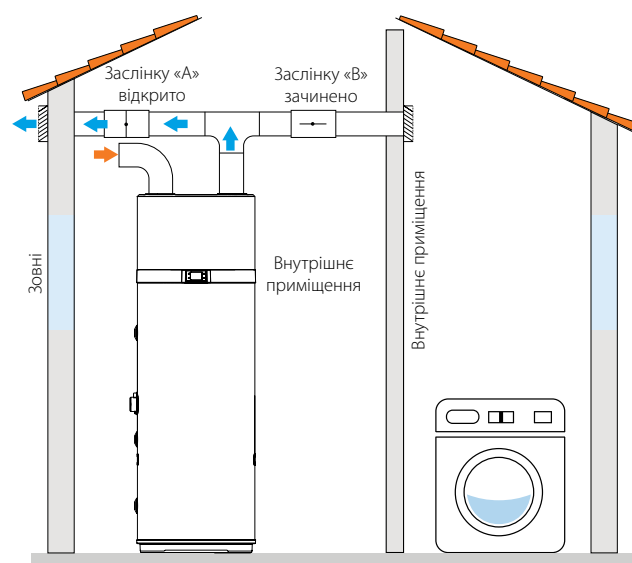


Рис. 4 — Приклад установки взимку

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).

Daikin Altherma M HW

Друге покоління

- Доступний у підлоговому варіанті (200–260 л)
- Компактна сучасна конструкція
- Цикл дезінфекції для боротьби з легіонелою
- 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	7					
	Робочий діапазон	Темп. зовн. повітря	°C с.т.	-7				4	
		Макс.	°C с.т.	43					
	Електроживлення	Фаза		1					
		Частота	Гц	50					
		Напруга	В	230					
	Максимальний робочий струм		А	8,5				8,2	
Бак	Потужність вбудованого теплового елемента	Ном.	кВт	1,5					
	Корпус	Матеріал		Емальована сталь					
	Монтаж	Можливість підключення до сонячних колекторів		-	-	Так	Так	-	-
	Постійні втрати тепла		Вт	63	71	63	71	63	70
	Електроживлення	Фаза		1					
		Частота	Гц	50					
		Напруга	В	230					
	ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L
		Клас енергоефективності нагрівання води							
		Установка темп. термостата	°C	55					
Середньоклімат. умови		АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	761	1.210	761	1.210	883	1.315
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	135	138	135	138	116	127
Холодний клімат		АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	944	1.496	944	1.496	883	1.315
Теплий клімат		АЕС (Річне споживання електроенергії)	кВтг	631	1.046	631	1.046	883	1.315
Рівень звукової потужності		ГВП	дБА	53	51	53	51	52	

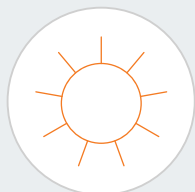
Цей продукт містить фторовані парникові гази.



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.



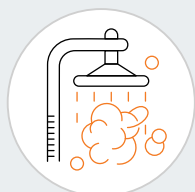
Опалення приміщень

Взимку



Охолодження приміщень

Активне охолодження з високою ефективністю



Гаряче водопостачання

Вбудований бак із нержавіючої сталі на 180 л



Температура води на виході до 65°C дозволяє експлуатувати блок із системою теплих підлог, конвекторами для теплового насоса, а також з радіаторами.



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.

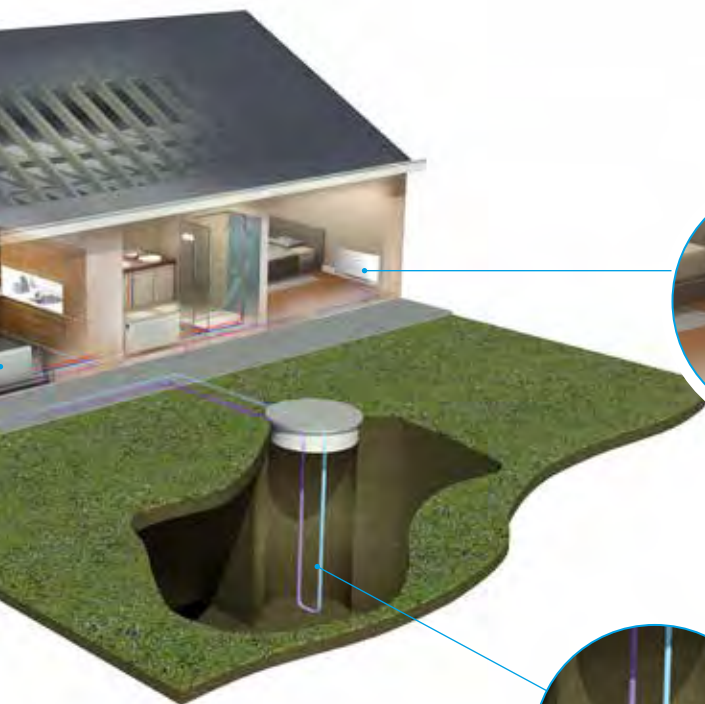


Економія електроенергії

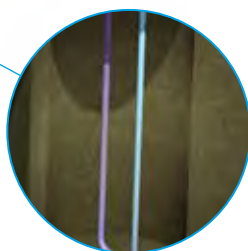
Безперервна робота інвертора забезпечує широкий діапазон регулювання до 0,85 кВт, що дозволяє уникнути підвищеного споживання електроенергії при зупинці та пуску блока.

BLUEevolution

Технологія Bluevolution з використанням R-32, екологічно чистого холодоагенту з нижчим ПГП, дозволяє знизити еквівалент CO₂ на 70% порівняно з його попередником — R-410A.



Daikin Altherma HPC забезпечує опалення або охолодження житлових приміщень.



Свердловина глибиною 80–100 м забезпечує постійну температуру на вході.

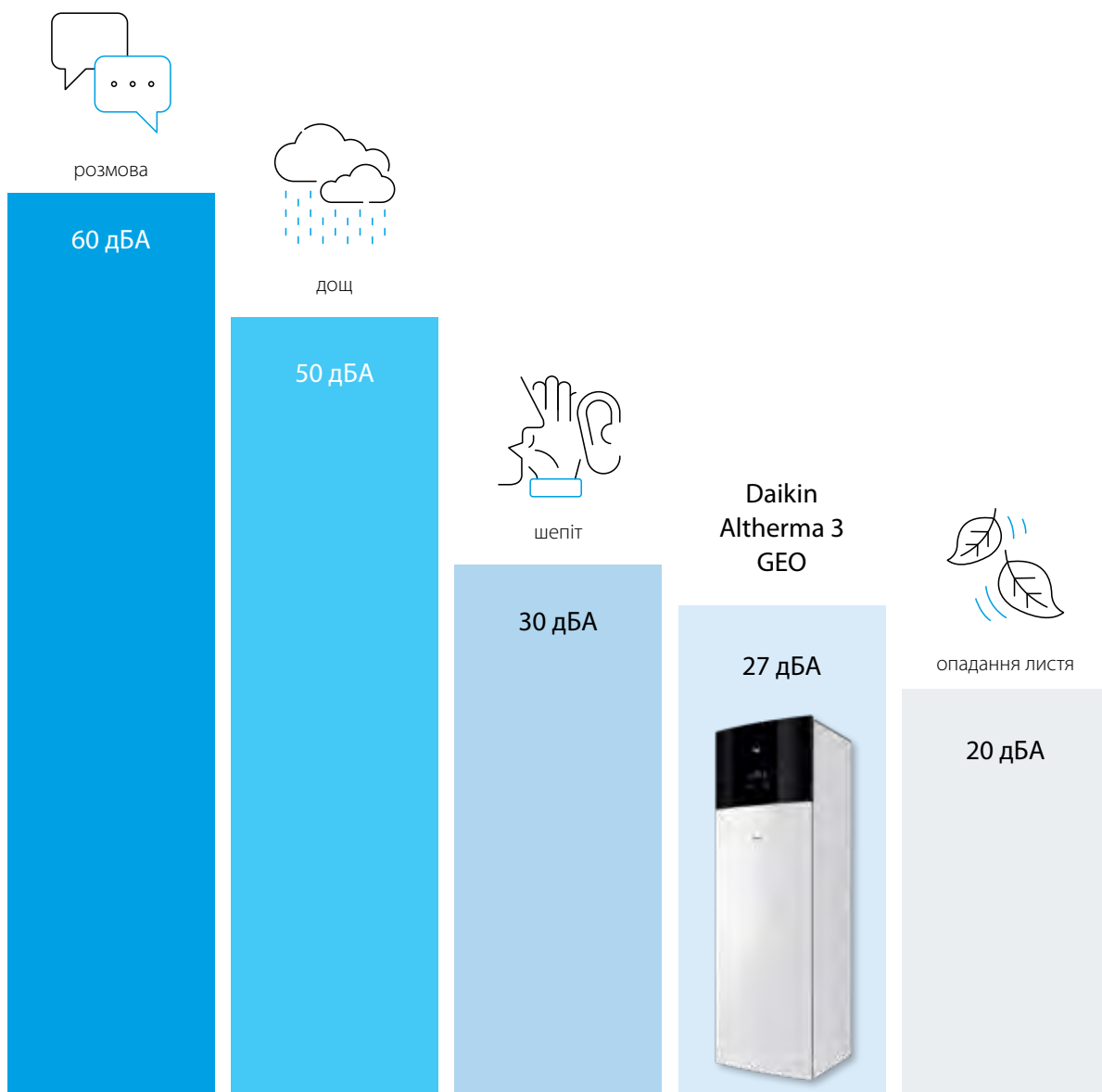
Турбота про вашу зручність

Daikin Altherma 3 GEO розроблений для забезпечення максимальної ефективності в найбільш важливих аспектах: низький шум та можливості підключення.

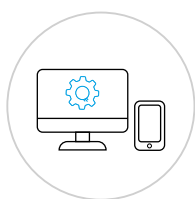


Дуже тиха робота

Звуковий тиск*



*на відстані 1 метра.



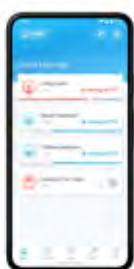
Вбудовані засоби зв'язку

Керування мікрокліматом вдома з будь-якого місця в будь-який час

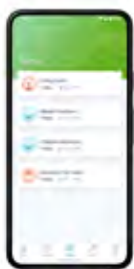


Програма Onecta

Завжди під контролем. Контролюйте мікроклімат в будь-який час, де б ви не знаходились.



Керування



Відстеження



Планування



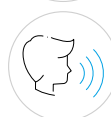
Моніторинг стану опалювальної системи



Вибір режиму роботи й налаштування температури



Програмує налаштування температури та режим роботи



Керуйте вашою системою опалення за допомогою голосу

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Daikin Altherma

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — наочне та інтуїтивно зрозуміле.



BRC1HHDAW7



BRC1HHDA57



BRC1HHDAK7

- ✓ Інтуїтивно зрозуміле керування та відмінний дизайн
- ✓ Три кольори, що підходять для будь-якого дизайну інтер'єру
- ✓ Просте налаштування робочих параметрів



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



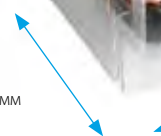
Попередньо виконані стандартні електричні з'єднання



Може бути легко встановлений в обмеженому просторі завдяки невеликій потрібній для установки 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

Працуйте надшвидко з новим 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.

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



1891 мм

597 мм

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

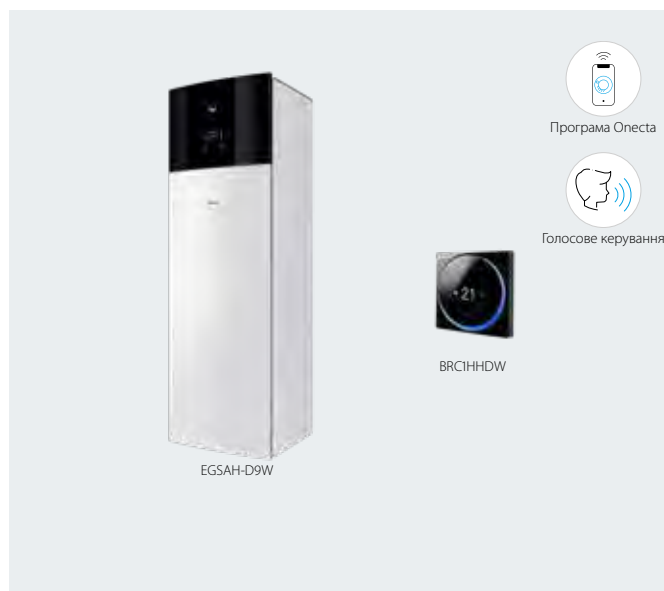
Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

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



EGSAH-D9W



EGSAH-D9W

Внутрішній блок				EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Теплопродуктивність	Мін.		кВт	0,85				
	Ном.		кВт	3,35		5,49		
	Макс.		кВт	7,98		9,55		
Споживана потужність	Ном.		кВт	0,74		1,17		
COP				4,51		4,70		
 Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	141	143	152	154
			Клас сезонної ефективності опалення					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	195	199	197	200
			Клас сезонної ефективності опалення					
 ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L				
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	117				
		Клас енергоефективності нагрівання води						
 Охолодження приміщень	Середньотемп. застосування	Загальн.	SEER	-	15	-	15	
			Pdesign	кВт	-	8	-	8
	Низькотемп. застосування	Загальн.	SEER	-	14	-	14	
			Pdesign	кВт	-	8	-	8
Корпус	Колір	Білий або сріблясто-сірий						
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891x597x666				
Маса	Блок		кг	222				
Бак	Об'єм води		л	180				
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,20				
	Захист від корозії		Травлення					
Робочий діапазон	Монтажний простір	Мін. ~ Макс.	°C	5/35				
	Сторона соляного розчину	Мін. ~ Макс.	°C	-10/30				
	Опалення	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	5/65			
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	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		41		
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.		дБА	27		29		
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
	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
холодильне обладнання

Системи
керування

Daikin Altherma

Гібридний тепловий насос



Чому слід вибрати гібридний тепловий насос Daikin Altherma?

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma є ідеальним рішенням для заміни старого газового котла.

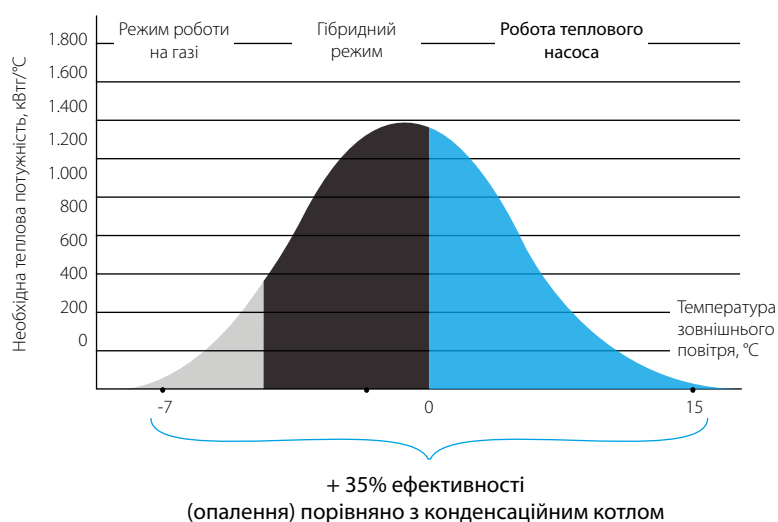
Комфорт

Опалення

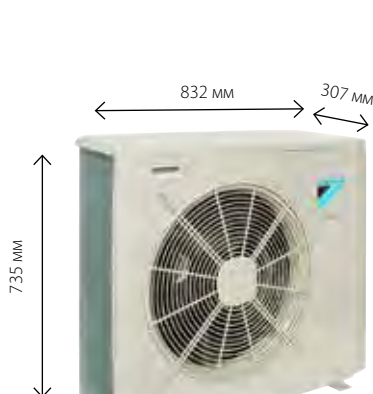
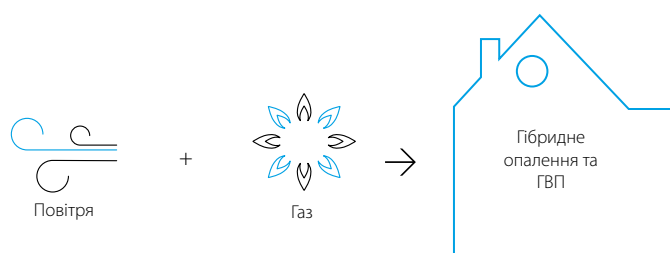
Гібридний тепловий насос Daikin Altherma автоматично визначає найбільш економічно й енергетично ефективне поєднання для опалення.

- **Робота теплового насоса:** найкраща доступна технологія для оптимізації експлуатаційних витрат при помірних температурах зовнішнього повітря
- **Гібридний режим:** газовий котел і тепловий насос працюють одночасно, щоб забезпечити максимально комфортні умови
- **Режим роботи на газі:** коли температура зовнішнього повітря різко падає, блок автоматично перемикається в режим роботи газового котла

Робота системи в умовах середньоевропейського клімату



- | | | |
|--|--|--|
| ▪ Теплове навантаження: 14 кВт | Теплове навантаження = потужність системи опалення, необхідна для постійного підтримання комфортної температури в приміщенні | Необхідна теплова потужність = теплове навантаження x кількість годин на рік |
| ▪ 70% вихідної потужності — тепловий насос | | |
| ▪ 30% вихідної потужності — газовий котел | | |



Зовнішній блок з тепловим насосом



Внутрішній блок з тепловим насосом

ГВП

Подвійний теплообмінник газового конденсаційного котла забезпечує до 15% підвищення ефективності отримання гарячої води порівняно з традиційними газовими котлами.

Охолодження

Включіть охолодження до комплексного рішення, яке забезпечує цілорічний комфорт.

Простий і швидкий монтаж

Оскільки внутрішній блок з тепловим насосом і газовий конденсаційний котел постачаються як окремі блоки, їх легше транспортувати та встановлювати.

Інвестиційні переваги

- Можливість поєднання з наявними радіаторами; зниження вартості та зменшення втручання в існуючі системи
- Можливість роботи з тепловими навантаженнями до 27 кВт робить цей блок ідеальним рішенням для проектів реконструкції
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

✓ Енергоефективність

Ідеальне поєднання

Залежно від температури зовнішнього повітря, цін на енергоносії та теплового навантаження, гібридний тепловий насос Daikin Altherma робить оптимальний вибір між тепловим насосом і газовим котлом або, можливо, одночасною роботою, завжди обираючи найекономічніший режим роботи.

Працює з використанням поновлюваної енергії

При роботі в режимі теплового насоса система живиться від поновлюваних джерел енергії, отриманої з повітря, і може досягати рівня **енергоефективності A++**.

ГВП із застосуванням технології конденсації газу

Унікальний подвійний теплообмінник забезпечує до 15% підвищення ефективності порівняно з традиційними газовими котлами.

- Холодна водопровідна вода надходить безпосередньо до теплообмінника
- Оптимальна й безперервна конденсація димових газів під час підготовки гарячої води

✓ Надійність

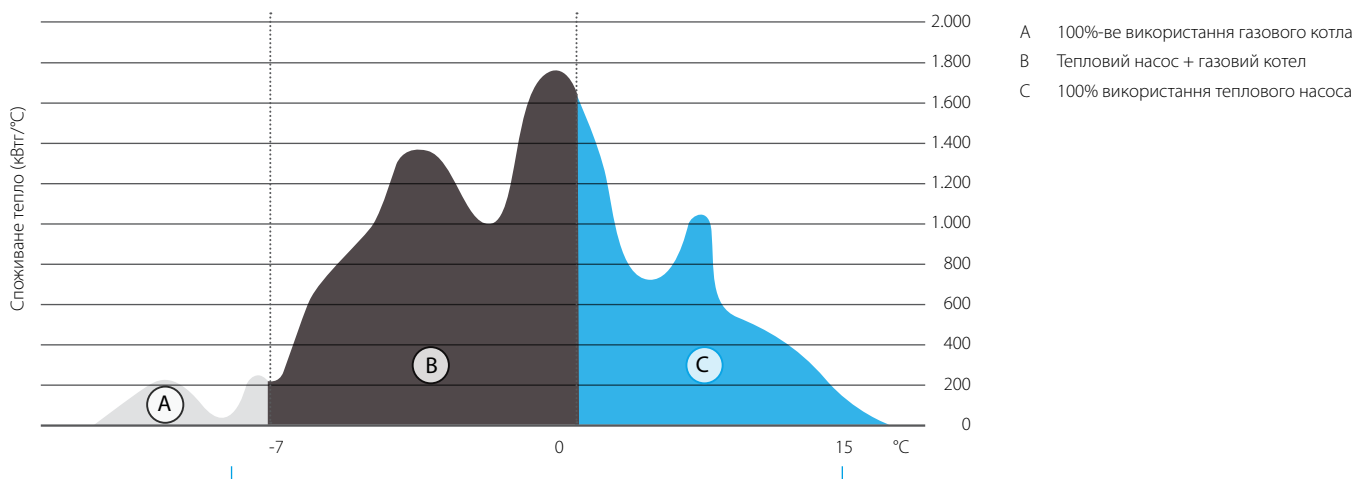
- Низькі капітальні витрати без необхідності заміни існуючих трубопроводів і радіаторів
- Низькі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП
- Компактні розміри
- Ідеальне рішення для проектів реконструкції
- Простий і швидкий монтаж



Практичний приклад

Заміна газового котла гібридним тепловим насосом Daikin Altherma означає зменшення експлуатаційних витрат і на опалення, і на ГВП.

Експлуатаційні витрати порівняно на основі зазначених нижче параметрів для середньостатистичної зими в Бельгії. Завдяки гібридному принципу буде використовуватися найбільш економічно ефективний режим роботи незалежно від температури зовнішнього повітря.



+35% ефективності (опалення) порівняно з наявним газовим конденсаційним котлом

	Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	Новий газовий конденсаційний котел	Наявний газовий конденсаційний котел
	Опалення приміщень		
Енергія, що надходить від теплового насоса	12 800 кВтг		
Ефективність теплового насоса	3,64 SCOP		
Енергія, що забезпечується газовим котлом	6 700 кВтг	19 500 кВтг	19 500 кВтг
Ефективність опалення	90%	90%	75%
Експлуатаційні витрати	1220 €	1520 €	1820 €
	ГВП		
Енергія, що забезпечується газовим котлом*	3 000 кВтг	3 000 кВтг	3 000 кВтг
Ефективність ГВП*	90%	80%	65%
Експлуатаційні витрати*	230 €	260 €	320 €
	Разом		
Експлуатаційні витрати	1450 €	1780 €	2140 €

* для комбінованого котла, без окремого бака ГВП

Умови

Теплове навантаження	16 кВт
Розрахункова температура	-8°C
Температура вимик. опалення приміщення	16°C
Максимальна температура води	60°C
Мінімальна температура води	38°C
Вартість газу	0,070 €/кВтг
Вартість електроенергії (день)	0,237 €/кВтг
Вартість електроенергії (ніч)	0,152 €/кВтг
Необхідне опалення всього приміщення	19 500 кВтг
Необхідне опалення для ГВП (4 людини)	3 000 кВтг

→ Щорічна економія:
опалення приміщень і ГВП

-19% порівняно з новим газовим конденсаційним котлом

-32% порівняно з наявним газовим конденсаційним котлом

330 €/рік

690 €/рік

Daikin Altherma R Hybrid

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

- Тільки опалення + моделі з функціями опалення й охолодження
- Гібридний тепловий насос Altherma від Daikin завжди вибирає найекономічніший режим роботи, враховуючи температуру зовнішнього повітря, ціну на енергопостачання та внутрішнє теплове навантаження
- Низькі інвестиційні витрати: нема потреби замінювати існуючі радіатори (до 80°C) і трубопроводи
- Забезпечує необхідне опалення в приміщеннях, що реконструюються, оскільки підтримує будь-які теплові навантаження до 32 кВт
- Легкий та швидкий монтаж завдяки компактним розмірам та елементам швидкого з'єднання



Дані ефективності				ЕНУНВН05AV32 + EVLQ05CV3	ЕНУНВН08AV32 + EVLQ08CV3	ЕНУНВН08AV3 + EVLQ08CV3
Опалення приміщень	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,28	3,24	3,29
	темпер. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	128	127	129
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження				
	Середньоклімат. умови	гwh (еф-ть нагрівання води)	%		83,80	
Холодопродуктивність	Ном.	Клас сезонної ефективності нагрівання води			XL	
	Ном.	кВт		4,40 (1)/4,03 (2)	7,40 (1)/6,89 (2)	7,40 (1)/6,89 (2)
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт		0,870 (1)/1,13 (2)	1,66 (1)/2,01 (2)	1,66 (1)/2,01 (2)
	Охолодження Ном.	кВт		-	-	2,01 (1)/2,34 (2)
COP				5,04 (1)/3,58 (2)	4,45 (1)/3,42 (2)	4,45 (1)/3,42 (2)
EER				-	-	3,42 (1)/2,29 (2)

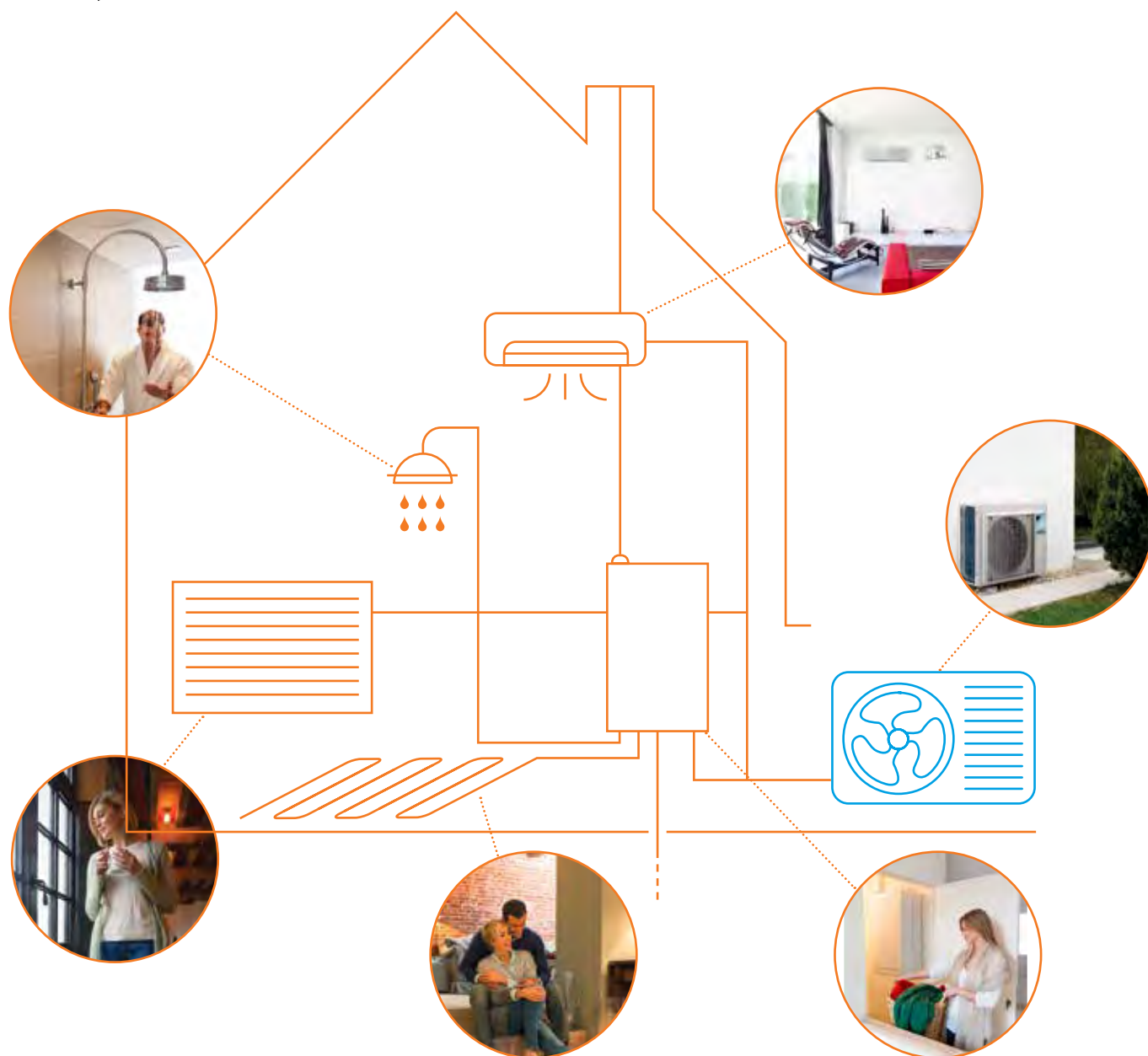
Внутрішній блок (гідроблок і котел)				ЕНУНВН05AV32	ЕНУНВН08AV32	ЕНУНВН08AV3	ЕНУКОМВ33AA2	ЕНУКОМВ33AA3
Центральне опалення	Передня температура (чиста тепловодна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	-	-	6,20/7,60/7,60/22,10/27/27	
	Вихід Рт при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	-	-	6,70/8,20/8,20/21,80/26,60/26,60	
	Ефективність	Чиста теплотворна здатність	%		-	-	98/107	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.	°C		-	-	15/80	
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.		кВт	-	-	7,60/32,70	
	Водний потік	Витрата	Ном.	л/хв	-	-	9/15	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.	°C		-	-	40/65	
Газ	Підключення	Діаметр	мм		-	-	15	
	Споживання (G20)	Мін./Макс.	м³/год		-	-	0,78/3,39	
	Споживання (G25)	Мін./Макс.	м³/год		-	-	0,90/3,93	
	Споживання (G31)	Мін./Макс.	м³/год		-	-	0,30/1,29	
Припливне повітря	Підключення		мм		-	-	100	
	Концентр.				-	-	1	
Димові гази Корпус	Підключення		мм		-	-	60	
	Колір				Білий	-	Білий — RAL9010	
Матеріал					Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	-	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
					902x450x164	-	710x450x240	
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	30	31,20	36	
Маса	Блок	Пустий		кг			1 ~ /50/230	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	-	-	55	
Споживання електроенергії	Режим очікування			Вт	-	-	2	
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C	-25 ~ 25	-	-	
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	25 ~ 55	-	-	
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C с.т.	- ~ -	10 ~ 43	-	
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	- ~ -	5 ~ 22	-	

Зовнішній блок				ЕVLQ05CV3	ЕVLQ08CV3
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		735x832x307
Маса	Блок		кг	54	56
Компресор	Кількість				1
	Тип			Герметичний роторний компресор	
Робочий діапазон	Опалення	Мін. ~ Макс.	°C в.т.	-25 ~ 25	
				R-410A	
Холодоагент	Тип			2.088	
	GWP/ПГП				
	Заправка		кг	1,50	1,60
	Заправка	Екв. т CO2		3	3,30
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	61	62
				48	49
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1 ~ /50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16	20

(1) Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (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 7°C (DT = 5°C); опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторовані парникові гази.

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
- ✓ 3, 4 і 5 портів для зовнішніх блоків мультисистеми
- ✓ Сумісність з різними внутрішніми блоками спліт-систем та Sky Air:
Один порт може використовуватися для ГВП

Керування за допомогою програми Oneota



BLUEVOLUTION



CHYHBH-AV32

EHYKOMB-AA2

EHYKOMB-AA3

[illegible]

Дані ефективності				CHYHBO5AV32 /3MXM52A	CHYHBO5AV32 /3MXM68A	CHYHBO5AV32 /4MXM68A	CHYHBO5AV32 /4MXM80A	CHYHBO8AV32 /4MXM80A	CHYHBO5AV32 /5MXM90A	CHYHBO8AV32 /5MXM590A
Теплопродуктивність Ном.				кВт	4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
					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.	Гарантоване навантаження	XL			
					Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	96		
Клас енергоефективності нагрівання води										

(1) С.Т./В.Т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT=5°C), в обхід котла

Внутрішній блок (гідроблок)				СНУВН05AV32		СНУВН08AV32	
Корпус	Колір			Білий			
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	902x450x164			
Маса	Блок			30			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	°C		-15 ~ 24	
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C		25 ~ 50	

Внутрішній блок (котел)					ЕНУКОМВ33AA2/AA3	
Центральне опалення	Підведена теплота Qn (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	6,20/7,60/7,60/22,10/27/27	
	Вихід Рn при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	6,70/8,20/8,20/21,80/26,60/26,60	
	Ефективність	Чиста теплотворна здатність		%	98/107	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	15/80	
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.		кВт	7,60/32,70	
	Водний потік	Витрата	Ном.	л/хв	9/15	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C	40/65	
Газ	Підключення	Діаметр		мм	15	
	Споживання (G20)	Мін./Макс.		м³/год	0,78/3,39	
	Споживання (G25)	Мін./Макс.		м³/год	0,90/3,93	
	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,30/1,29	
Припливне повітря	Підключення			мм	100	
	Концентр.				1	
Димові гази	Підключення			мм	60	
Корпус	Колір				Білий — RAL9010	
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Розміри	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	

Цей продукт містить фторовані парникові гази.

Опції

	Тип	Найменування
Пульты 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)	EKRTRB
	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
З'єднувачі для подачі димового газу	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	EKGF1A
	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 Mugro STD 60/100 Телескопічний	DRWTER60100AA



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 витіку 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.

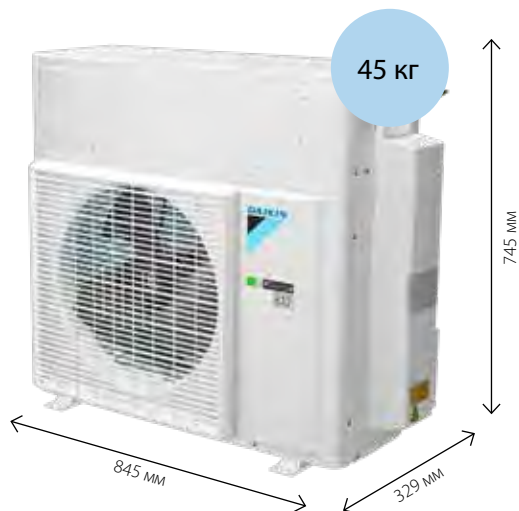
BLUEVOLUTION

Технологія Bluevolution поєднує високоефективні компресори, розроблені Daikin на холодоагентах майбутнього: R-32.

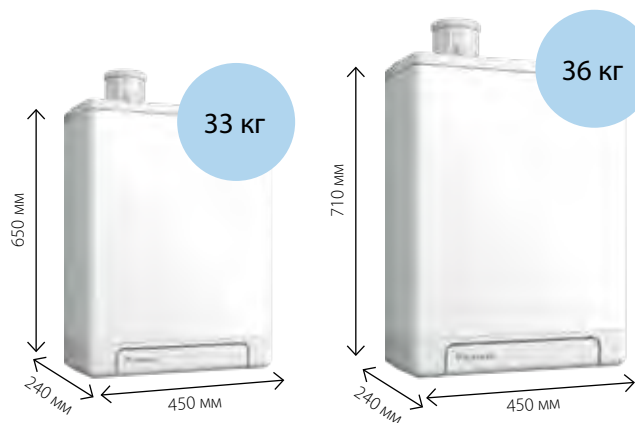
Можливості монтажу

Для збільшення обсягу виробництва гарячої води для побутових потреб ви можете комбінувати Daikin Altherma H Hybrid з декількома варіантами бака:

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.



EKHWS(P)-D3V3
від 150 л до 300 л

Пульты 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

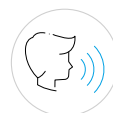
- Додатковий інтерфейс користувача може включати кімнатний термостат у опалювальному приміщенні
- Просте введення в експлуатацію: інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для виконання додаткових налаштувань у розширеному меню



Програма Onecta



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



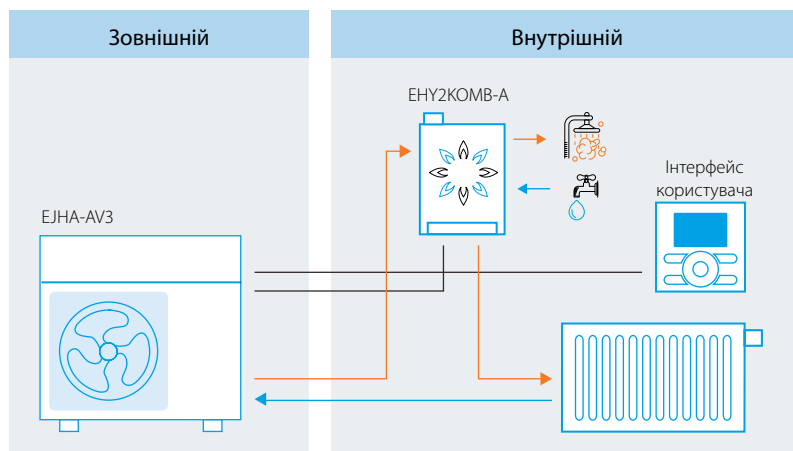
Керуйте вашу системою опалення за допомогою голосу



Застосування

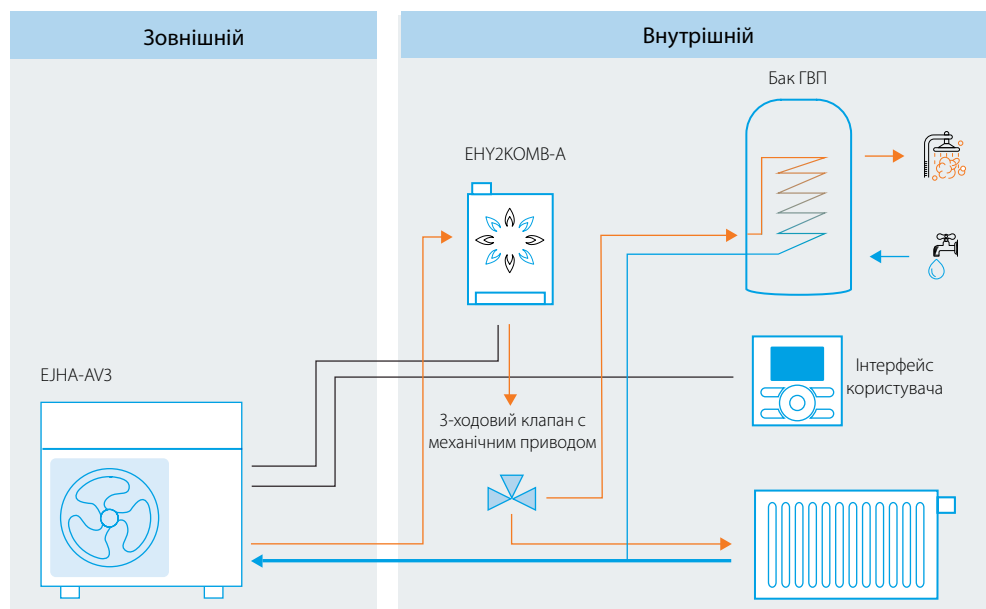
1. Стандартний гібридний режим роботи

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.



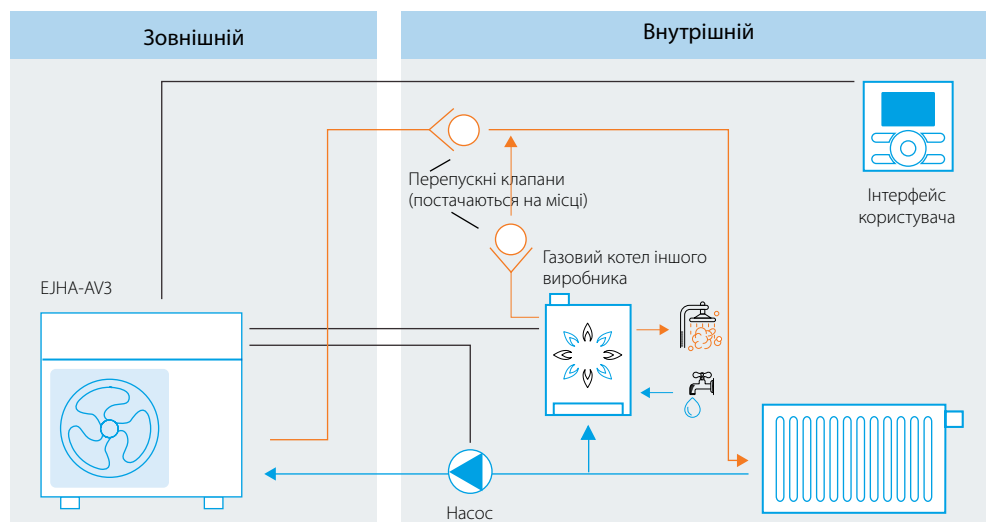
1.1 Стандартний гібридний режим роботи з використанням бака

У цьому випадку може бути доданий бак для ГВП, якщо система повинна забезпечувати велику кількість гарячої води, одержуваної з використанням теплового насоса або котла.



2. Додатковий режим роботи

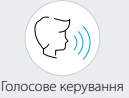
Зовнішній блок Daikin Altherma H Hybrid можна комбінувати з наявними котлом. При такому застосуванні система працює у бівалентному режимі, тобто потрібне тепло забезпечує або тепловий насос, або котел, тоді як в стандартних застосуваннях вони обидва можуть працювати одночасно.



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: нема потреби 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



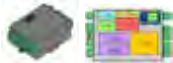
R-32

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	
		темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		128		
			Клас сезонної ефективності опалення					
		Середньоклімат. Загальн.	SCOP		4,14		4,15	
		темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		163		
			Клас сезонної ефективності опалення					
	ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			XL		
		Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		87		
			Клас енергоефективності нагрівання води					
Внутрішній блок					EHY2KOMB28AA		EHY2KOMB32AA	
Центральне опалення	Підтвернена теплота Qn (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		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		40/65	
Газ	Підключення	Діаметр		мм	15		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	
	Підключення	Концентр.		мм	100		100	
Припливне повітря	Концентр.				1		1	
Димові гази	Підключення			мм	60		60	
Корпус	Колір				Білий — RAL9010		Білий — RAL9010	
	Матеріал				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	650x450x240		710x450x240	
Маса	Блок	Пустий		кг	33		36	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1 ~/50/230		1 ~/50/230	
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	110		110	
	Режим очікування			Вт	2		2	
Зовнішній блок					EJHA04AAV3			
Розміри	Блок	ВхШхГ		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			
					58,70			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.		дБА	37			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.		дБА	37			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1 ~/50/220-240			
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	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	EKRSCA1(3)	•	•
Інше	 Комплект термістора для баків під тиском і баків сторонніх виробників	EKTH3	•	
	 Підігрів піддону (виділений тип)	EKBPHT04JH	•	•
	 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	•
Концентрине з'єднання Ø 80/125		Bci	EKNY090717	•
Ексцентрічне з'єднання Ø 80		Bci	EKNY090707	•
Комплект донгла (бездротове з'єднання між PC і котлом)		Bci	EKDS1A	•
Накладні пластини		Bci	EKCP1A	•
		Bci	EKNY093467(1)	•
Комплекти для використання пропану (G31)		Bci	EKNY075787	•
		Bci	EKPS075867	•
Комплекти для перетворення (G25)		DE, BE, FR	EKPS076217	•
		DE, BE, FR	EKPS076227	•

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

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

З'єднувачі для подачі димового газу

Котли

▪ Конденсаційні котли	244
▪ Газові конденсаційні котли	246
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)	246
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)	252
- Daikin Altherma C Gas W	254
▪ Система відведення димових газів	256





Конденсаційні котли

Чому слід вибрати конденсаційний котел?

Конденсаційні котли Daikin на газі або рідкому паливі 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.

Конденсаційна технологія

Технологія попереднього змішування забезпечує високу ефективність згоряння завдяки використанню модуляційного вентилятора для отримання ідеальної повітря-паливної суміші перед її подачею в паливник.

При спалюванні 1 м³ природного газу в димовий газ вивільняється 1,7 кг водяної пари в якості прихованої теплоти. Замість виведення через димохід, водяна пара, що містить приховану теплоту, рециркулюється, а потім повторно нагрівається за допомогою обмінника з унікальною конструкцією.

Конденсат утворюється в результаті охолодження водяної пари до температури трохи нижче точки роси, яку потім виводять через сифон. Конденсаційна технологія забезпечує оптимальну ефективність використання палива зі зниженням викидів NOx і CO для значного скорочення витрат і екологічно чистої роботи.



✓ Комфорт

Газові конденсаційні котли Daikin є синонімом найвищого рівня комфорту. Оптимізоване 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

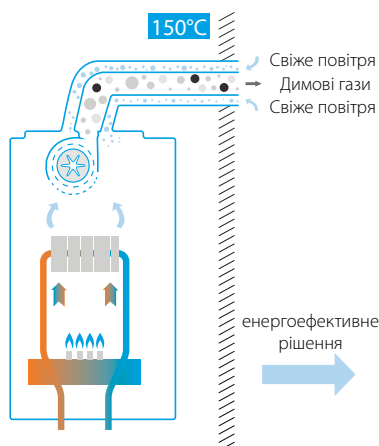
Конденсаційна технологія

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

Втрати енергії

Ефективність 93%

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



енергоефективне рішення



Ефективність 109%

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

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).

Модуляція 1:8

Продуктивність змінюється в діапазоні від 4 до 28 кВт і від 5 до 35 кВт залежно від потреби в опаленні.

«Око Daikin» (Daikin Eye)

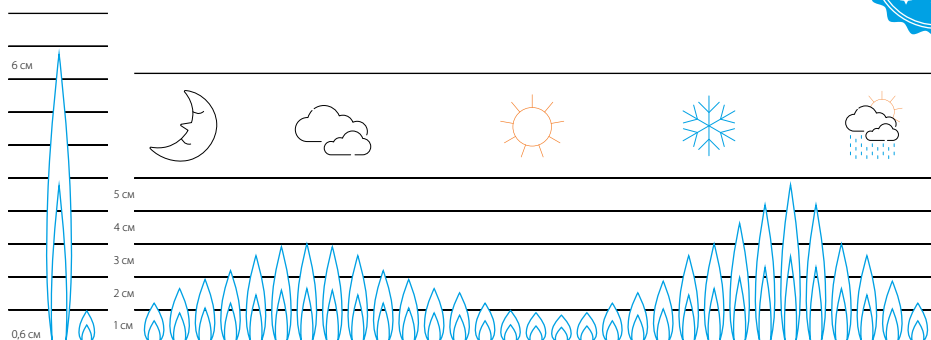
«Око Daikin» (Daikin Eye) дозволяє контролювати робочий стан вашого комбінованого котла.

Унікальний інтерфейс

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

✓ Високий коефіцієнт модуляції

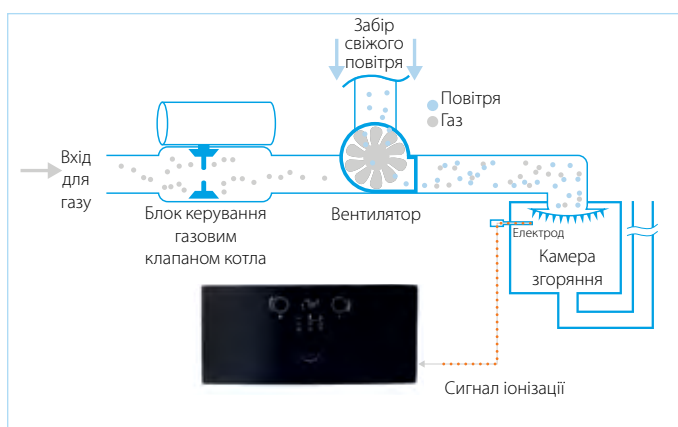
Можливість регулювання потужності пальника забезпечує плавну і безперервну роботу блока. Безперерйна робота системи означає підвищений комфорт, низький ризик відмови системи та можливість нейтралізувати можливі викиди шкідливих речовин під час запалювання. Модуляція також автоматично забезпечується електронним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



✓ «Око Daikin» (Daikin Eye)

Daikin Eye дозволяє контролювати робочий стан вашого комбінованого котла.



Синій

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



Червоний

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

✓ Характеристики продукту

Адаптер для димового газу 60/100

- Встановлений на заводі
- Сумісний з верхніми адаптерами/колінами різних виробників арматури для димових газів
- 3 отвори 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 швидшого 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

✓ Невеликий газовий конденсаційний комбі-котел

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

Комбінована система: 28–35 кВт

Об'єм лише
0,06 м³

27 кг

37 кг



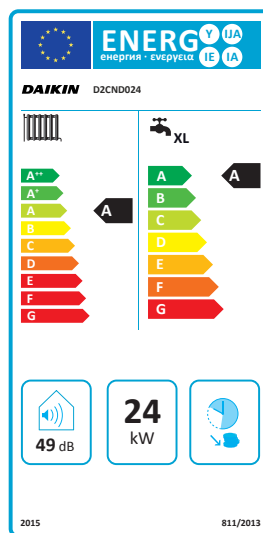
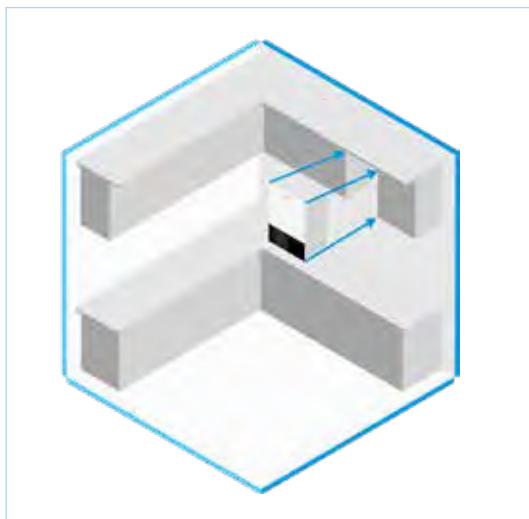
reddot award 2018
winner

Простий монтаж і обслуговування

Малий та легкий комбінований котел гарантує швидке встановлення, мінімальне обслуговування та універсальність, завдяки якій його можна розмістити у будь-якому приміщенні.

Висока енергоефективність

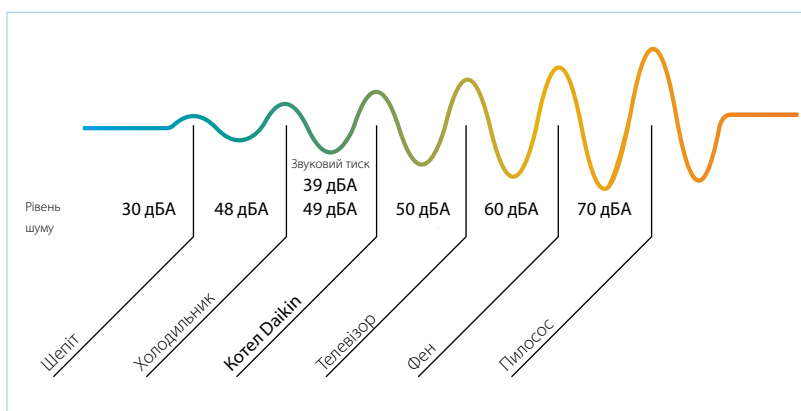
Клас енергоефективності A відповідає європейським стандартам ERP.



Тиша

Звукова потужність: 49 дБ(A): Звукова потужність — це рівень звуку, який чути при наблизненні до блока. Рівень звуку аналогічний шуму посудомийної машини, що працює в сусідньому приміщенні.

Звуковий тиск: 39 дБ(A): Звуковий тиск — це рівень звуку, чутний, коли ви стоїте на відстані 1 метра від блока. Рівень шуму схожий на тихе середовище бібліотеки.



Блок з компактними розмірами — найкраще для вашого будинку



Продуктивність

Модель Т: 12–18–24–28–35 кВт.
Модель С: 24–28–35 кВт.



Модуляція

Можливе зниження до 3 кВт з відношенням модуляції 1:8. Це забезпечує мінімальне споживання енергії під час запуску/зупинки.



Повна конденсація

Приховане тепло надходить від димових газів і подається в систему, внаслідок чого збільшується ефективність та економія енергії.



Комфортний режим

Комбінований котел DK розроблений для забезпечення оптимального рівня комфорту.



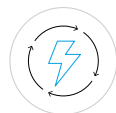
Електричний захист

Безпечний комбінований котел з класом захисту IP5D.



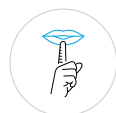
Ефективність

Сягає рівня ефективності до 109% при повній конденсації.



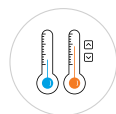
Насос з частотним керуванням

Частотне керування дає змогу контролювати споживання енергії для підвищення ефективності та економії енергії.



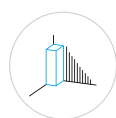
Тиха робота

Дуже низький рівень шуму, що відповідає новим стандартам ЄС.



Терморегулювання

Пристрій керує системою на основі даних, отриманих від датчика температури зовнішнього повітря та кімнатного термостата.



Компактний розмір

Ця тонка конструкція об'ємом усього 0,06 м³ має сучасний дизайн і поєднує в собі потужність з естетикою.



Висока енергоефективність

Клас ефективності згідно EU Ecodesign Lot1 (A).



Система Lambda Gx

Інноваційна технологія згоряння забезпечує неперевершену ефективність та економію енергії.



Попередня підготовка горючої суміші

Ефективність процесу згоряння досягається за рахунок створення ідеальної комбінації повітря та газу, перш ніж ця суміш досягне пальника.



РК-екран

Привабливий та зручний дизайн.



Подвійний теплообмінник

У пристрої використовується особливий головний теплообмінник Daikin, в якому втілені фірмові технології і який обладнано теплообмінником ГВП з нержавіючої сталі.



Просте технічне обслуговування

Деталі конструкції прості в обслуговуванні.



Програма Onecta

Можливість керування внутрішнім блоком з відусіль за допомогою програми для мобільних пристроїв (опція — адаптер LAN).

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

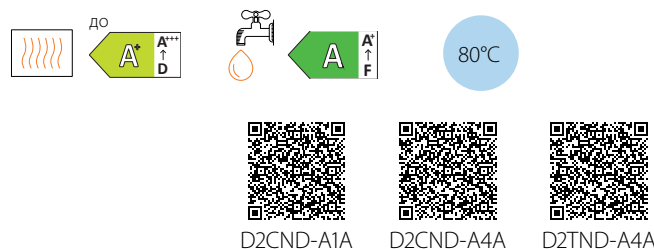
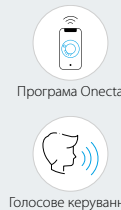
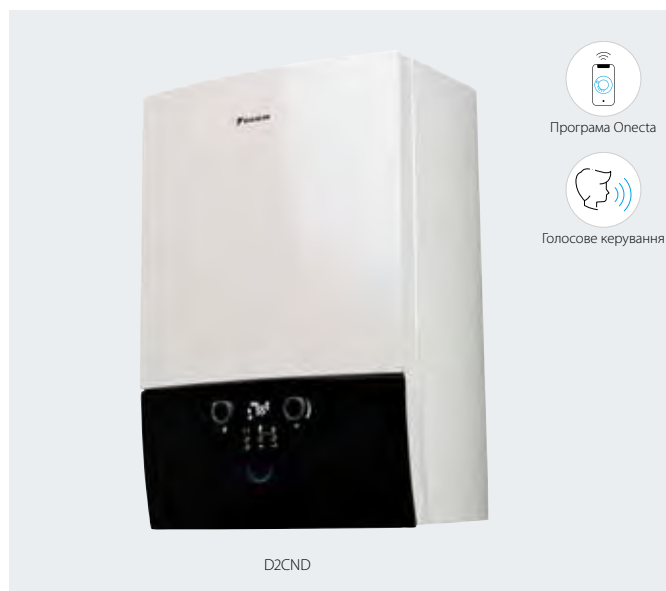
Комерційне й транспортне холодинське обладнання

Системи керування

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 _n 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 _{нс} 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 _{пн}	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.	η _s (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
Система керування — Каскадна		Пульт керування каскадним обладнанням (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA
		Пульт керування різними зонами (E8.1124)	DRZONECCONTAA
		Адаптер CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA
		Кімнатний термостат Lago CAN BUS	DRCBROOMTHEAA
		Датчик температури потоку (каскад)	DRFLWTESENSAA
		Датчик температури зовнішнього повітря (каскад)	DRDRTESENSAA
		Датчик температури в баку (каскад)	DRSTKTESENSAA
Димові гази		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	DRPUMPGRUPAA
		Насосна група з підмішуванням	DRMPUMPGURPAA
Для обслуговування		Сервісний ящик	DRSERVCBOX1AA - 5020177

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 C Gas (D2CNL)

Базова модель — настінний газовий конденсаційний котел

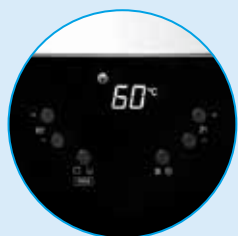
Новий газовий конденсаційний котел D2CNL-A1A поєднує в собі найважливіше: елегантний дизайн, простоту використання та монтажу для забезпечення опалення та ГВП.

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 Q _p (чиста теплотворна здатність)	Ном. Мин./Макс. кВт	4/23,50
	Підведена теплота Q _p (вища теплота згорання)	Ном. Мин./Макс. кВт	4,40/26,10
	Вихід R _p при 80/60°C	Мін./Ном. кВт	3,80/22,80
	Потужність R _{nc} при 50/30°C	Мін./Ном. кВт	4,40/24
	Тиск води (PMS)	Макс. бар	3
	Температура води	Макс. °C	100
	Робочий діапазон	Мін./Макс. °C	30/80
	Робочий діапазон	Мін./Макс. °C	4/25,50
Гаряче водопостачання	Підведена теплота (нижча теплота згорання) Q _{pw}	Ном. Мин./Макс. кВт	4,40/28,30
	Підведена теплота (вища теплота згорання) Q _{pw}	Ном. Мин./Макс. кВт	4,40/28,30
	ГВП, поріг	л/хв	2,30
	Температура	Заводська установка °C	50
	Робочий діапазон	Мін./Макс. °C	35/60
Газ	Споживання (G20)	Мін./Макс. м³/год	0,40/2,50
Припливне повітря	Підключення	мм	100
	Концентр.		Так
Димові гази	Підключення	мм	60
	Опалення приміщень Загальн.	Клас сезонної ефективності опалення η _s (Сезонна ефективність опалення) %	93
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	XL
		Клас енергоефективності нагрівання води η _{wh} (еф-ть нагрівання води) %	87
Корпус	Колір		Титаново-білий (Ral9003)
	Матеріал		Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку
Розміри	Блок	ВхШхГ	590x400x256
Маса	Блок	Пустий	27
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1 ~/50/230
Споживання електроенергії	Макс.	Вт	100
	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

- Високоєфективний газовий конденсаційний котел
- 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
- Швидке, просте й компактне встановлення завдяки нашому опціональному попередньо зібраному комплекту B-rack, що включає всі додаткові компоненти



ЕНОВG-A



ЕКОМВG-A



ЕКОМВ-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 згорання)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	4,20/13,90		6,20/20,80		
	Вихід Р _n при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	-/12,20		-/18,20		
	Потужність Р _{ис} при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт			-/-		
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар			3		
	Температура води	Макс.		°C			90		
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C			30/90		
Газ	Підключення	Діаметр		мм			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		
	Споживання (G31)	Мін./Макс.		м³/год	0,14/0,49		0,22/0,74		
Припливне повітря	Концентр.						60/100		
Димові гази	Підключення			мм			60		
Опалення приміщень	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)		%			92		
		Клас сезонної ефективності опалення					A1		
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 згорання)	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 _n 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					
	Температура води	Макс.		°C	90					
	Підведена теплота (нижча теплота згорання) Q _{np}	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 згорання) Q _{pv}	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
Гаряче водопостачання	ГВП, поріг			л/хв	2				2	
	Температура	Заводська установка		°C			60			
	Робочий діапазон	Мін./Макс.		°C			40/65			
	Підключення	Діаметр		мм			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
	Припливне повітря	Концентр.			60/100					
Димові гази	Підключення			мм	60					
Опалення приміщень	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)		%	91	92	93	91	92	93
		Клас сезонної ефективності опалення			A1					
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL		L	XL	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%	78	81		90	83	84
		Клас енергоефективності нагрівання води			B1					
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

Опції

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-раск	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	•	•				•	•	
	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A			•	•				
	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A					•			•
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJS2A	•	•						
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJM2A			•	•				
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJL2A					•			•
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJS3A	•	•						
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJM3A			•	•				
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJL3A					•			
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJS4A						•	•	
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJS6A	•	•						
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJM6A			•	•				
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJL6A					•			
Комплект для використання пропану		EKHY075787	•							
		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)	EKHY090717								
	Ексцентричне з'єднання (Ø 80)	EKHY090707								
	Комплект адаптера, концентр. 60/100	EKAS1A	•	•	•	•	•			

Система відведення димових газів

Гібридний тепловий насос



Daikin Altherma Hybrid

Настінні газові конденсаційні котли



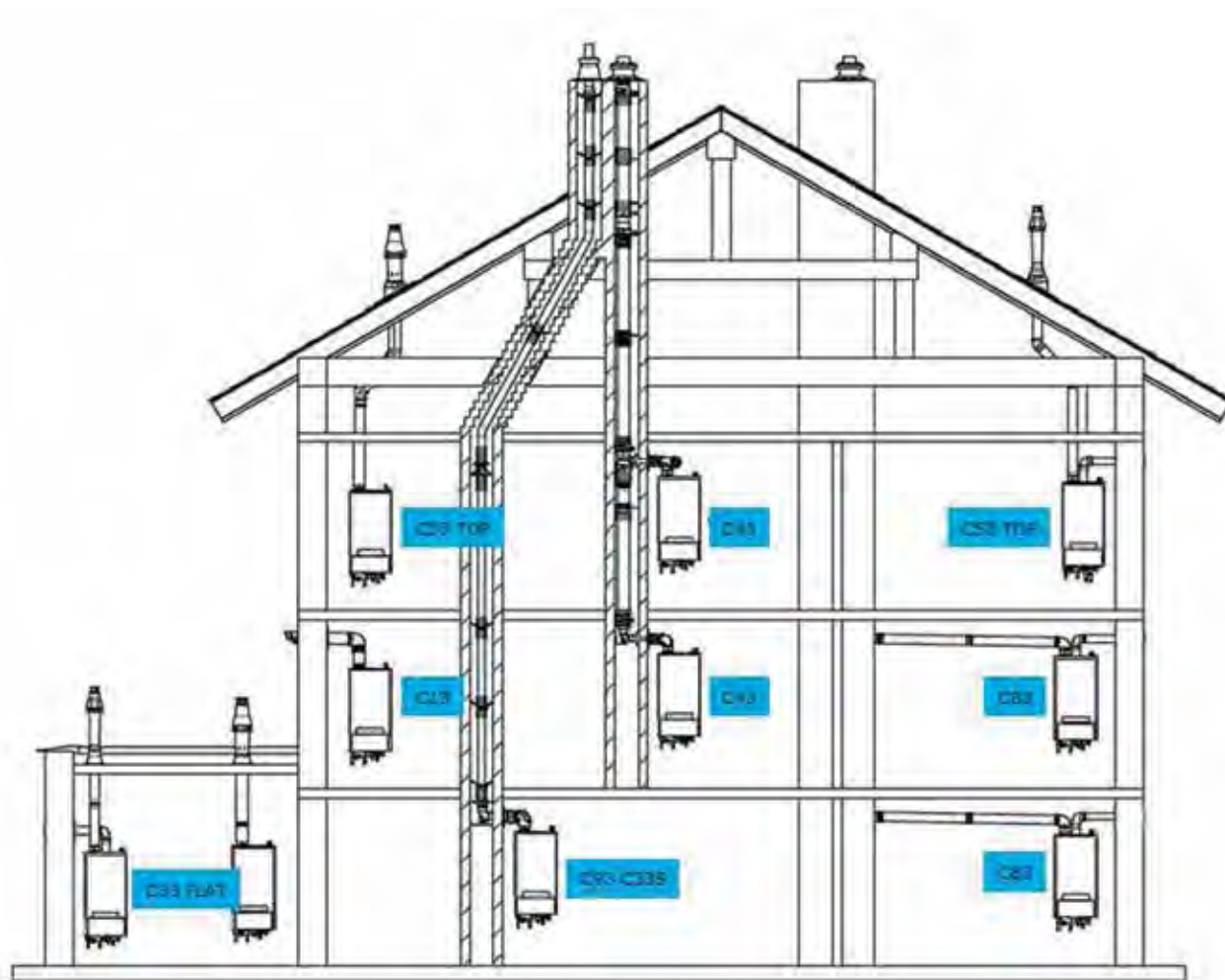
Daikin Altherma C Gas W



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 повітрозабірник)
- b Варіант для приєднання труби часткового всмоктування (димовий газ/окремий повітрозабірник)
- 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



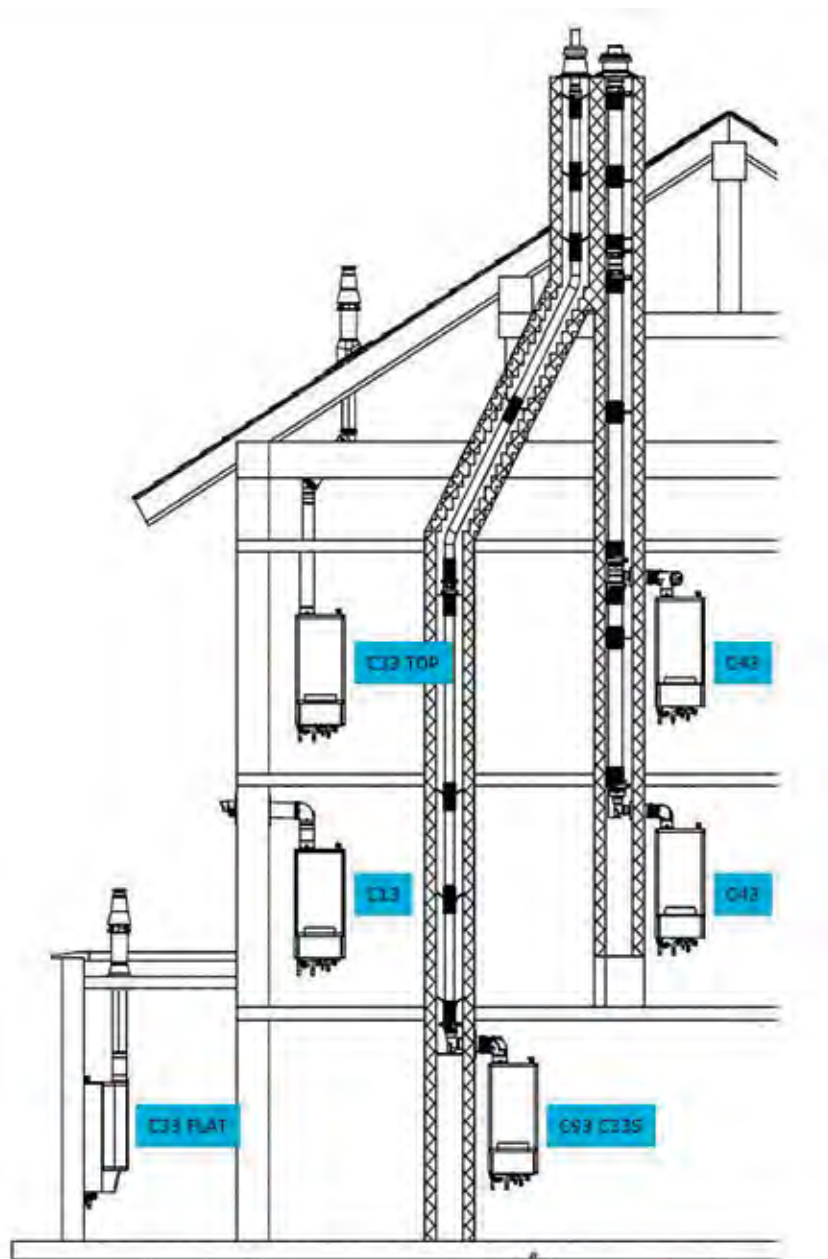
Програма підбору

Ви можете визначити оптимальне рішення для своїх проектів, використовуючи програмне забезпечення для підбору додаткового обладнання для відведення диму.

Ви можете вказати відповідні деталі для обробки димових газів (обов'язкові та необхідні), залежно від обраних продуктів і конфігурації установки.

Ви також можете зробити свій вибір онлайн за допомогою нашого інструмента на сайті <http://fluegas.daikin.eu>

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



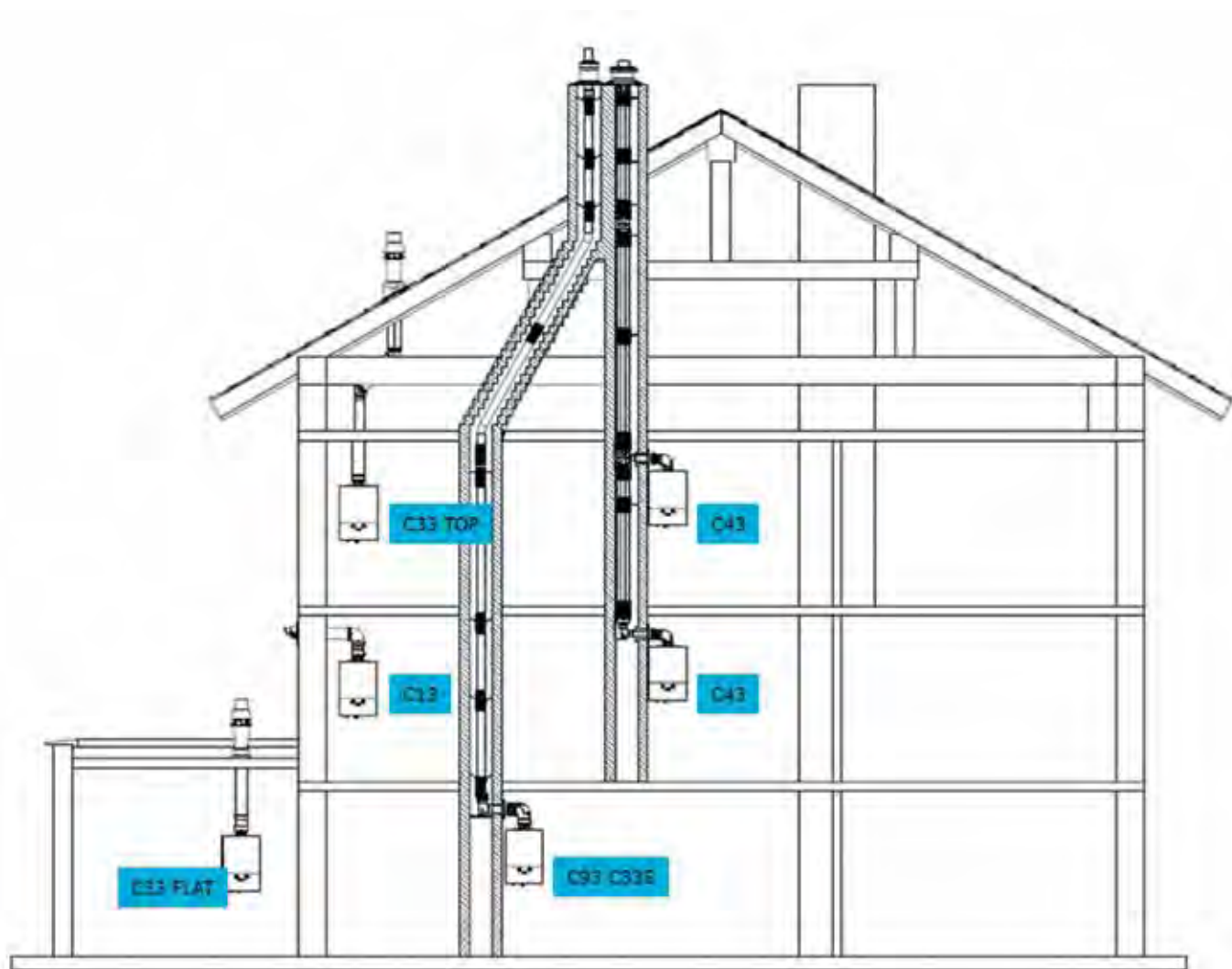
Програма підбору

Ви можете визначити оптимальне рішення для своїх проектів, використовуючи програмне забезпечення для підбору додаткового обладнання для відведення диму.

Ви можете вказати відповідні деталі для обробки димових газів (обов'язкові та необхідні), залежно від обраних продуктів і конфігурації установки.

Ви також можете зробити свій вибір онлайн за допомогою нашого інструмента на сайті <http://fluegas.daikin.eu>

Огляд Daikin Altherma 3 C Gas W



Програма підбору

Ви можете визначити оптимальне рішення для своїх проектів, використовуючи програмне забезпечення для підбору додаткового обладнання для відведення диму.

Ви можете вказати відповідні деталі для обробки димових газів (обов'язкові та необхідні), залежно від обраних продуктів і конфігурації установки. Ви також можете зробити свій вибір онлайн за допомогою нашого інструмента на сайті <http://fluegas.daikin.eu>

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

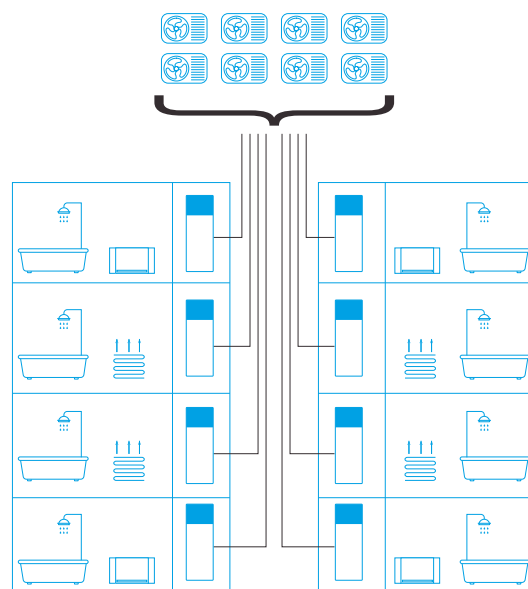
Комерційне й транспортне холодне обладнання

Системи керування



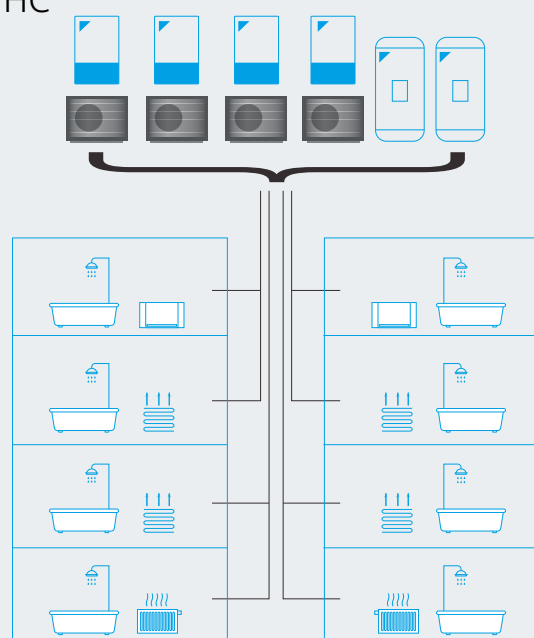
Стор. 264

Децентралізовані



Централізоване керування

Стор. 265



Рішення Daikin для багатоквартирних будинків

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

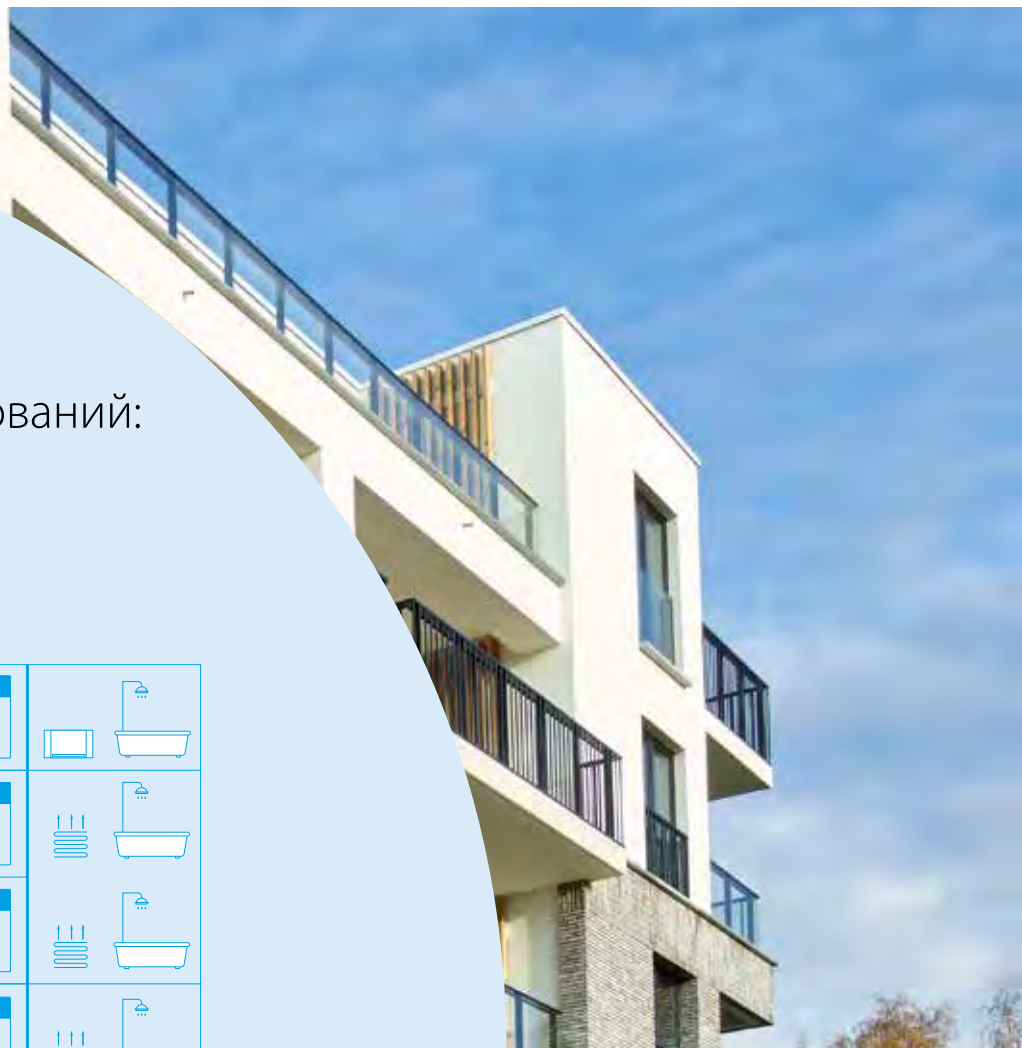
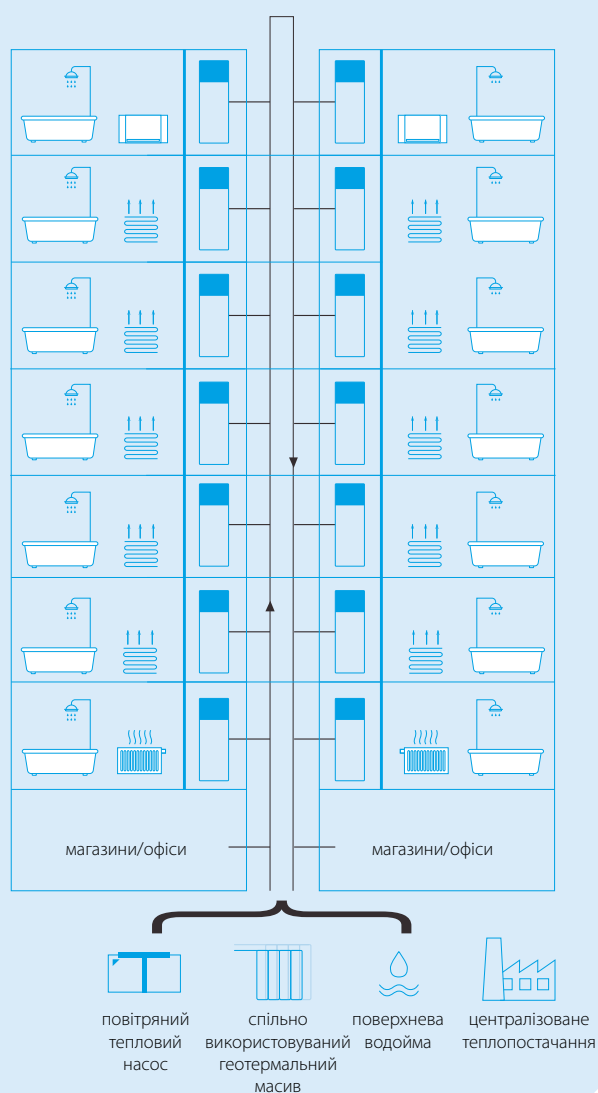
Завдяки довговічній серії Daikin Altherma Flex Type централізоване рішення для забезпечення ГВП також є частиною модельного ряду.

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. 266



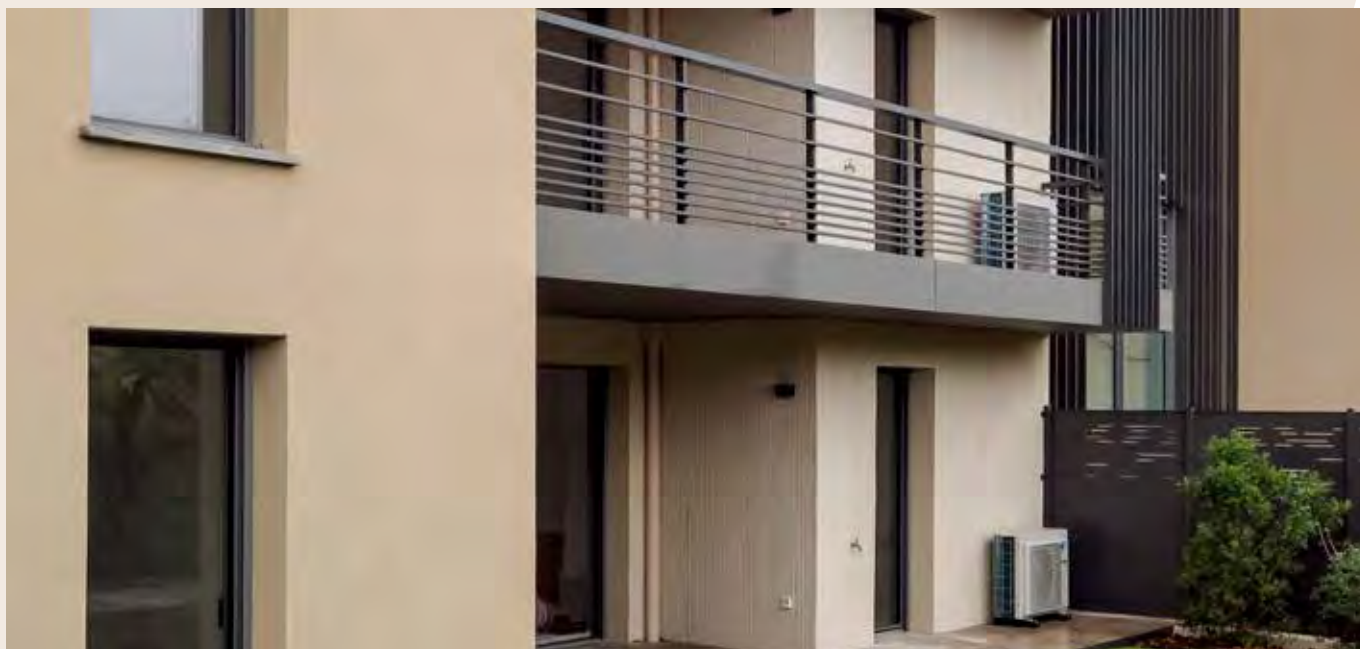


Рішення для багатоквартирних будинків

Децентралізовані рішення	264
Централізовані рішення	265
Водяний контур	266
▪ Daikin Altherma 3 WS	266



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



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 індивідуальний продукт: тепловий насос повітря-вода спліт-системи, гібридний тепловий насос...

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

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 спліт-системи 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.



Пульт каскадного керування

Daikin надає універсальний пульт централізованого керування до каскадної системи ЕККС9-W для використання в поєднанні зі шлюзом DCOM-LT/IO.

Шлюз DCOM є інтерфейсом для інтеграції BMS. Він пропонує такі можливості:

- Зв'язок Modbus, включаючи сумісність з ЕККС9-W для застосувань з послідовною роботою
- Перевірка напруги
- Керування Modbus



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 — вискоефективний 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:

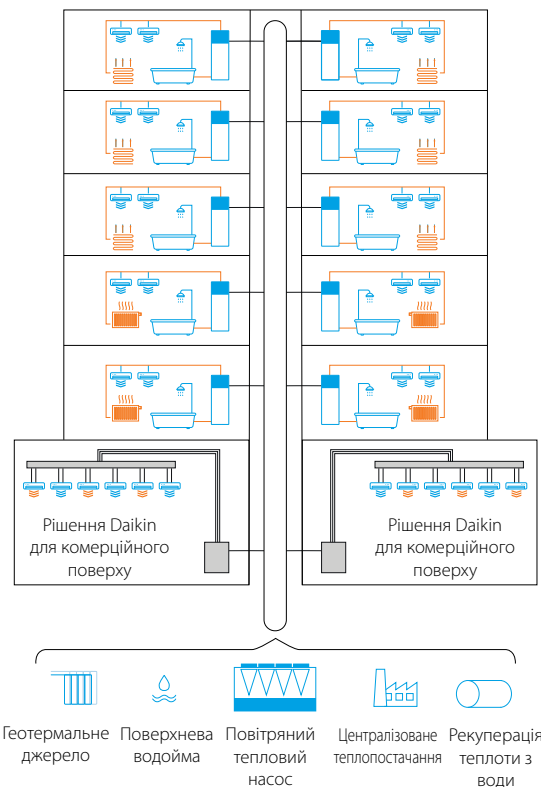
- Геотермальний або повітряний тепловий насос
- Спільно використовуваний геотермальний масив, свердловина або теплові стрижні
- Поверхневе джерело води, наприклад, річка, канал або морська вода
- Районна тепलोмережа
- Рекуперація теплоти стоків

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 вискоефективна мережа теплових насосів здатна забезпечити економічно ефективне опалення, гаряче водопостачання та, за потреби, охолодження всього житлового будинка 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 90%. 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
- Енергетичний центр не потрібен, а отже не потребує цінного простору для свого розміщення
- 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 регулюванню незалежно від тиску для автоматичного потоку від теплового насоса
- 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.



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





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.

BLUEevolution

Технологія теплового насоса зменшує викиди вуглекислого газу порівняно з будь-якою традиційною системою опалення на викопному паливі. Але Daikin Altherma 3 WS робить ще більше для зменшення потенціалу глобального потепління (ПГП), оскільки вона оснащена технологією Bluevolution Daikin із використанням холодоагенту R-32. R-32 має нижчий ПГП, ніж інші холодоагенти, що, як правило, застосовуються в системах теплових насосів, і використовується в меншій кількості, а тому він в цілому більш екологічний.

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

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

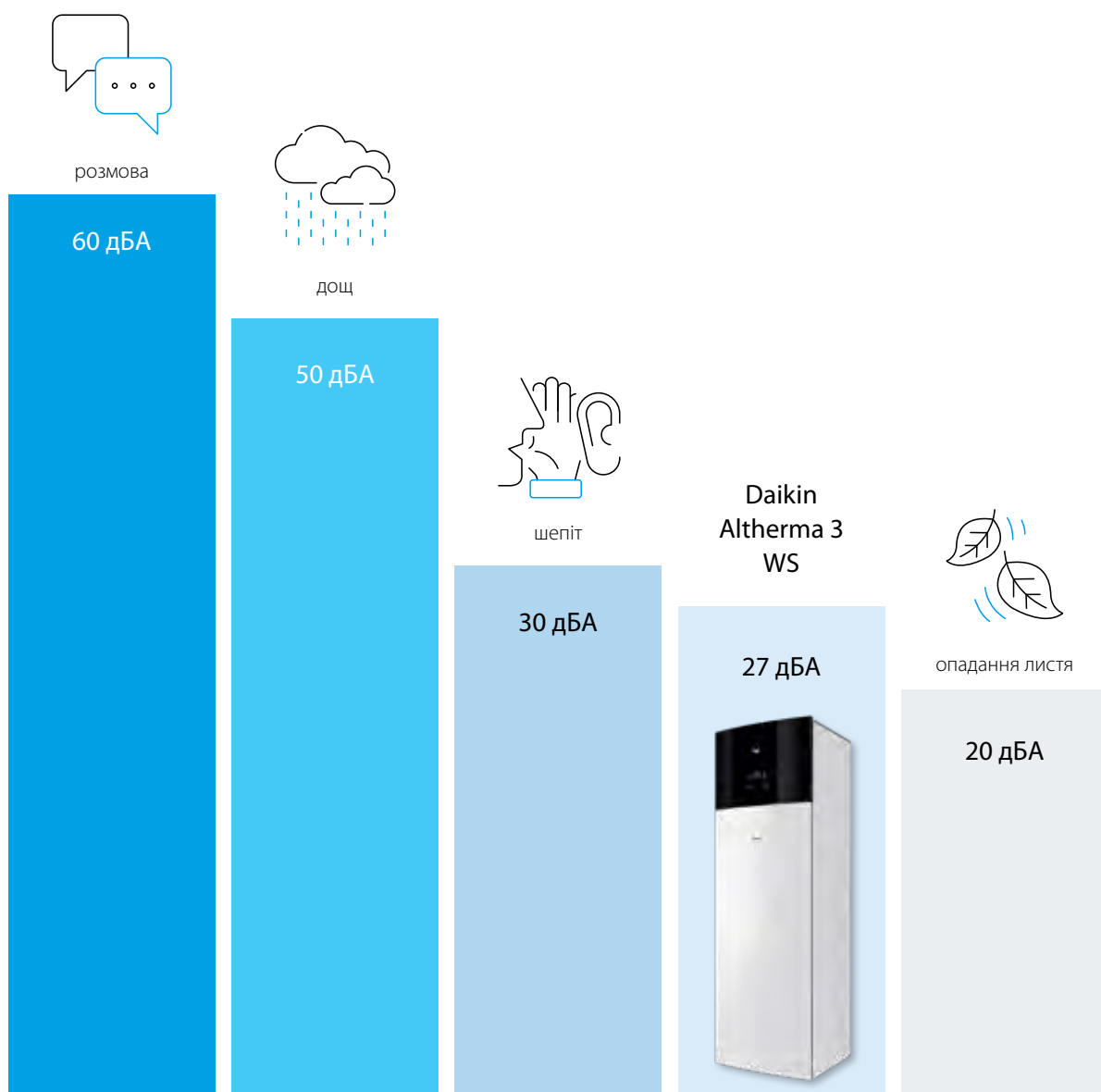
Турбота про зручність клієнтів

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



Винятково тиха робота

Звуковий тиск*



*на відстані 1 метра.

Daikin пропонує цілий спектр опцій для керування, щоб мешканці могли насолоджуватися повним контролем своєї системи опалення будь-де у будь-який час.



Інтелектуальні елементи керування

Інтелектуальне керування Daikin надає кінцевому користувачеві повний контроль над системою опалення та ГВП, а також заощаджує гроші на рахунках за електроенергію, завдяки логіці управління Daikin, що підлаштовується під умови в приміщенні.

Madoka для опалення

Небувала економія енергії для користувача завдяки елегантному контролеру Madoka. Madoka забезпечує більш стабільний мікроклімат у приміщенні, регулюючи температуру води за потреби, а також скорочуючи кількість циклів вмикання/вимикання.

- ☒ Плавні лінії та елегантний дизайн
- ☒ Ідеально пасує до будь-якого інтер'єра
- ☒ Легкість використання завдяки інтуїтивно зрозумілим елементам керування



BRC1HNDW7



BRC1HHDAS7

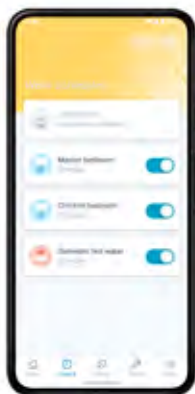
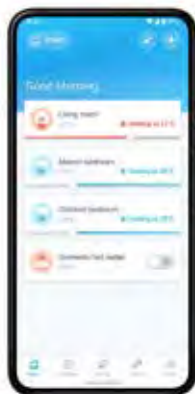


BRC1HNDK7



Програма Onecta

Програма Onecta для смартфона дозволяє кінцевим користувачам контролювати та керувати їхньою системою опалення будь-де в будь-який час.



Моніторинг стану опалювальної системи



Вибір режиму роботи й налаштування температури



Програмує налаштування температури та режим роботи



Простий і швидкий монтаж

Кожен квартирний блок складається з герметичного теплового насоса на R-32 з низьким ПГП, вбудованого бака ГВП з високим ступенем термоізоляції та електричного резервного нагрівача, тому встановлення та обслуговування 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.

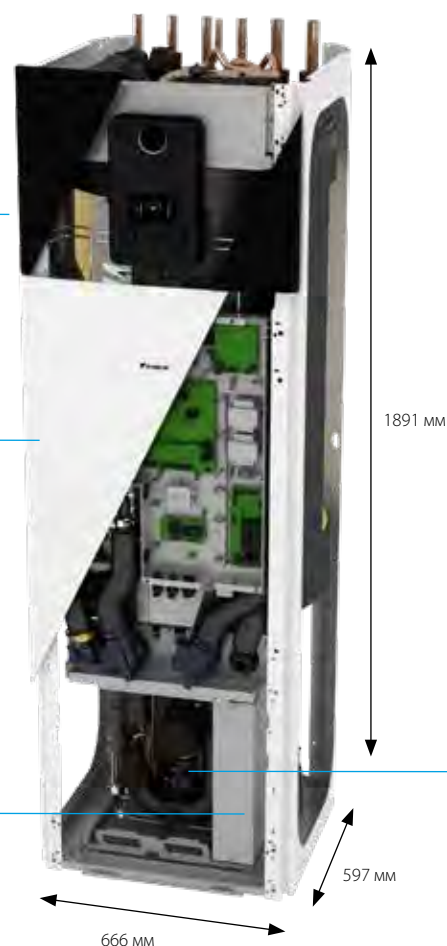


Всі трубні з'єднання розташовані зверху й організовані попарно: вхід і вихід

Попередньо виконані стандартні електричні з'єднання



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



Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

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



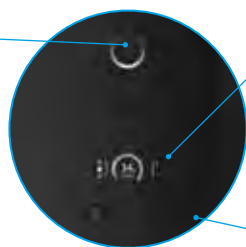
Синій

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



Червоний

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



Швидке налаштування

Увійдьте 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 на блок або через хмару.

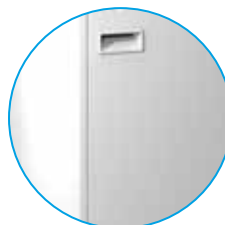
Простота керування

Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом користувача. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і дві 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 вам як установнику або інженеру з обслуговування.

Може бути легко змонтований у обмеженому просторі завдяки невеликій потрібній для установки площі та вбудованим ручкам



Номінальний тиск 16 бар для всіх гідравлічних компонентів на стороні водяного контуру, що найкраще підходить для висотних будівель

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

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 комплексу 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, 2- і 4-трубних 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.





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. умови	Гарантоване навантаження		L	
	Середньоклімат. умови	ηwh	%	115	
Корпус	Колір	Клас ефективності		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/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	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	5/65
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	°C	25/60
	Холодоагент	Тип		R-32	
		GWP/ПГП		675	
Сторона водяного контуру	Заправка	кг		1,70	
	Заправка	Екв. т CO2		1,15	
Розрахункова витрата	Робочий тиск	бар		16	
Рівень звукової потужності	Незалежний клапан регулювання	л/хв		9,6	
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.	дБА		39,0	
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	BRC1HNDK/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 EKRTTB	EKRTETS	Може використовуватися тільки в поєднанні з бездротовим кімнатним термостатом EKRTTB.
	Датчик струму	EKCSSENS	
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	EKRP1AHNTA	
	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 EKUHWG3DS.

Екосистема Daikin

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

Баки для ГВП та термоаккумулятори з сонячними панелями входять до офіційних комбінацій, представлених на нашому веб-сайті з вказаними класами енергоефективності.

Системи опалення ніколи не обходяться без радіаторів, тому Daikin пропонує всі аксесуари для системи теплої підлоги, а також конвектори для теплових насосів. Підлоговий конвектор додатково може бути оснащений функцією контролю якості повітря в приміщенні, що дозволяє системі вентиляції подавати свіже повітря в приміщення, коли рівень CO₂ надто високий.

Нещодавно компанія Daikin у співпраці з компанією Ducso додала ряд вентиляційних блоків для житлових приміщень (CHRV), які утворюють справжню синергію з асортиментом конвекторів.

Оскільки якість повітря в приміщеннях має ключове значення для Daikin, було також розширено асортимент очисників повітря, щоб забезпечити кінцевих користувачів найкращим повітрям.

Стор. 283

Баки з
нержавіючої сталі



Стор. 280

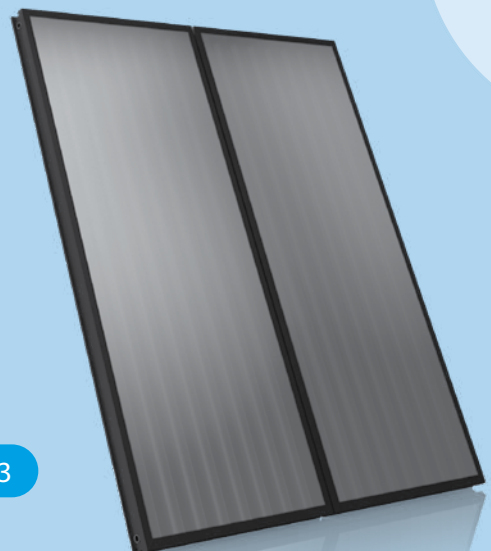
Термоаккумулятори



Периф
прис

Стор. 313

Теплові сонячні
панелі й аксесуари



Дротові кімнатні термостати

Стор. 287



Програма Onecta

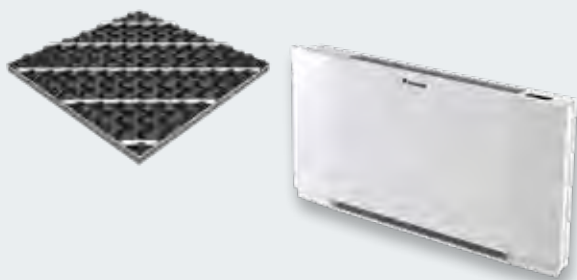
Стор. 294



Дистанційні керування

Конвектори для теплових насосів і системи теплої підлоги

Стор. 304





Баки

- Термоакумулятори й баки

280

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
-------------------	---	------------------------	----------	------------------------------	-----------------------	---	-----	---------	---------	---------------	----------	---------------------------------------	-------

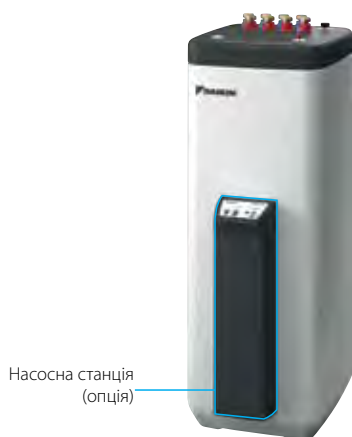
Термоаккумулятори й баки

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

- ЕКНWS(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
- Оптимальні 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

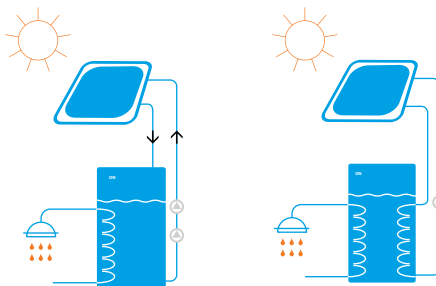
З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

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

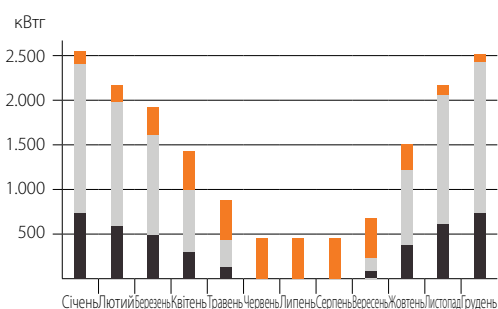
Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна)

- 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

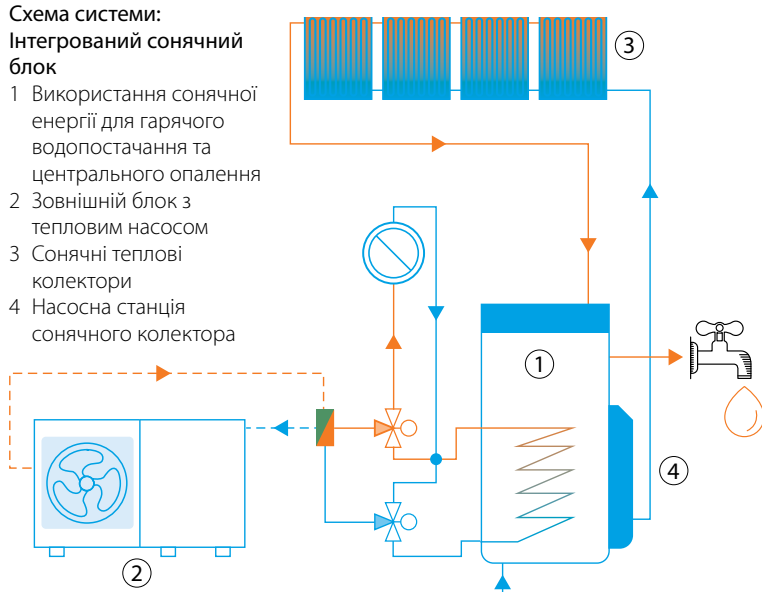
Щомісячне споживання електроенергії у середньому окремому будинку



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

Схема системи: Інтегрований сонячний блок

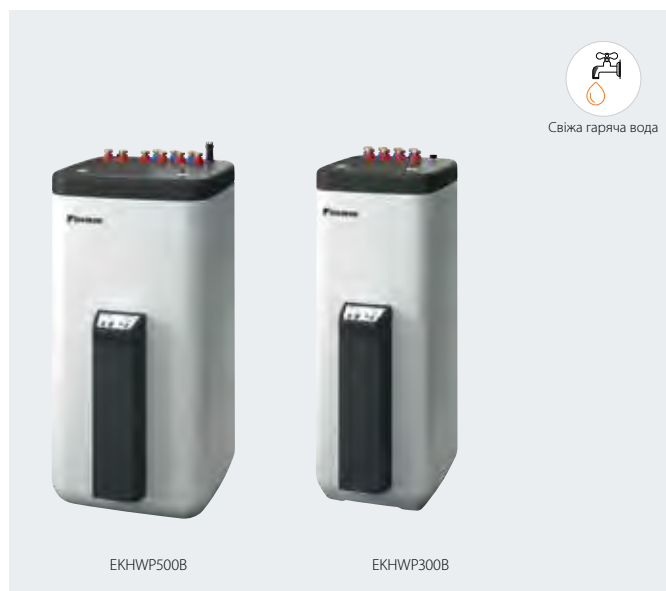
- Використання сонячної енергії для гарячого водопостачання та центрального опалення
- Зовнішній блок з тепловим насосом
- Сонячні теплові колектори
- Насосна станція сонячного колектора



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



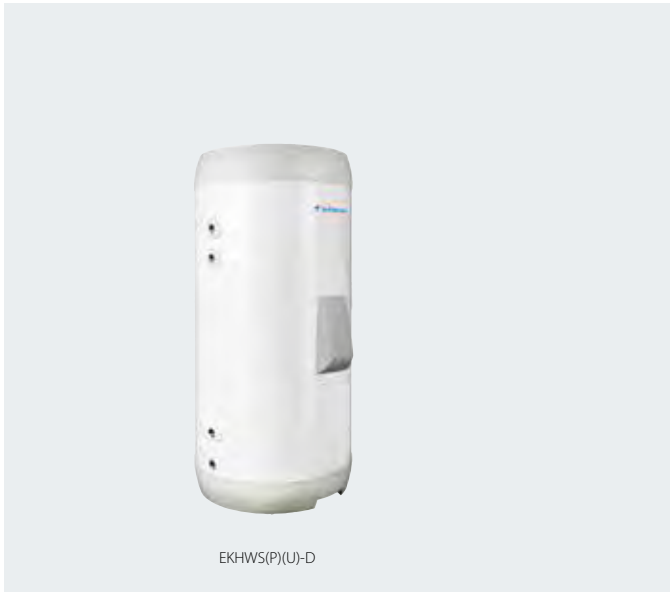
EKNWP-PB

Акcesуар		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	71	
 Бак	Об'єм води		L	294	477	294	477		
	Матеріал		Поліпропілен						
	Максимальна температура води		°C	85					
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,50	1,70	1,50	1,70		
	Клас енергоефективності								
	Постійні втрати тепла		Вт	64	72	64	72		
	Місткість		L	290	393	290	393		
	Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість		1				
Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)						
Площа поверхні			м²	5,60	5,80	5,60	5,90	5,80	
Внутрішній об'єм теплообмінника			L	27,80	28,90	27,80	29	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	1,95	
Додаткове опалення за рахунок сонячних панелей		Внутрішній об'єм теплообмінника	L	12,90	18,10	12,90	18,10	10	
		Робочий тиск	бар	6					3
		Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
		Площа поверхні	м²	-	0,76	-	0,76		
		Внутрішній об'єм теплообмінника	L	-	3,90	-	3,90		
		Робочий тиск	бар	-	3	-	3		

Бак для 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



85°C



EKHWSU-D3V3



EKHWS-P-D3V3



EKHWS-D3V3

Акcesуap		EKHWS(P)(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Кopпyc	Колір	Нейтральний білий							
	Матеріал	Сталь із 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		L	145	174	192	242	292
	Матеріал	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)							
	Максимальна температура води			°C	75				
	Ізоляція	Втрати тепла		кВтг/24 г	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Клас енергоефективності								
	Постійні втрати тепла			Вт	45	50	55	60	68
	Місткість			L	145	174	192	242	292
Теплообмінник		Кількість			1				
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)						
		Площа поверхні		м²	1.050	1.400		1.800	
		Внутрішній об'єм теплообмінника		L	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 287
- Окремі пульты керування в різних приміщеннях 291
- Програма Oneota 294

Елементи 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 зрозумілі програми Daikin пропонують ще більше функцій, які допомагають планувати енергоспоживання ваших блоків і керувати ним.

Програма Oneota

Потрібен модуль WLAN (BRP069A71), картридж WLAN (BRP069A78) або LAN-адаптери (BRP069A61/2)



Дротовий пульт дистанційного керування Madoka



Таблиця комбінацій



			BRC1HHD7/S7/K7
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 R HT	11–14–16 кВт	EKHBRD-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1	
Daikin Altherma 3 M	4-6-8-9-11-14-16 кВт	E(B/D)LA-E/D*	•
Daikin Altherma R Hybrid	5–8 кВт	EVLQ-CV3	
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт	EJHA-AV3	
Daikin Altherma 3 GEO	6–10 кВт	EGSA(H/X)-D9W	•
Daikin Altherma 3 C Gas W	12–35 кВт	D2CND-A1A/A4A	

Зручний дротовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-класу

Madoka. Красота простоти

Madoka



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRC1HNDK7



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1HNDW7



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRC1HNDAS7

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

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.



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



Елементи керування Daikin для житлових приміщень

Бездротове керування у кожному приміщенні окремо

Для теплових насосів Daikin Altherma 3

Нове покоління призначених для користувача
інтерфейсів — перероблене та інтуїтивно зрозуміле

Інтуїтивно зрозуміле керування й відмінний дизайн

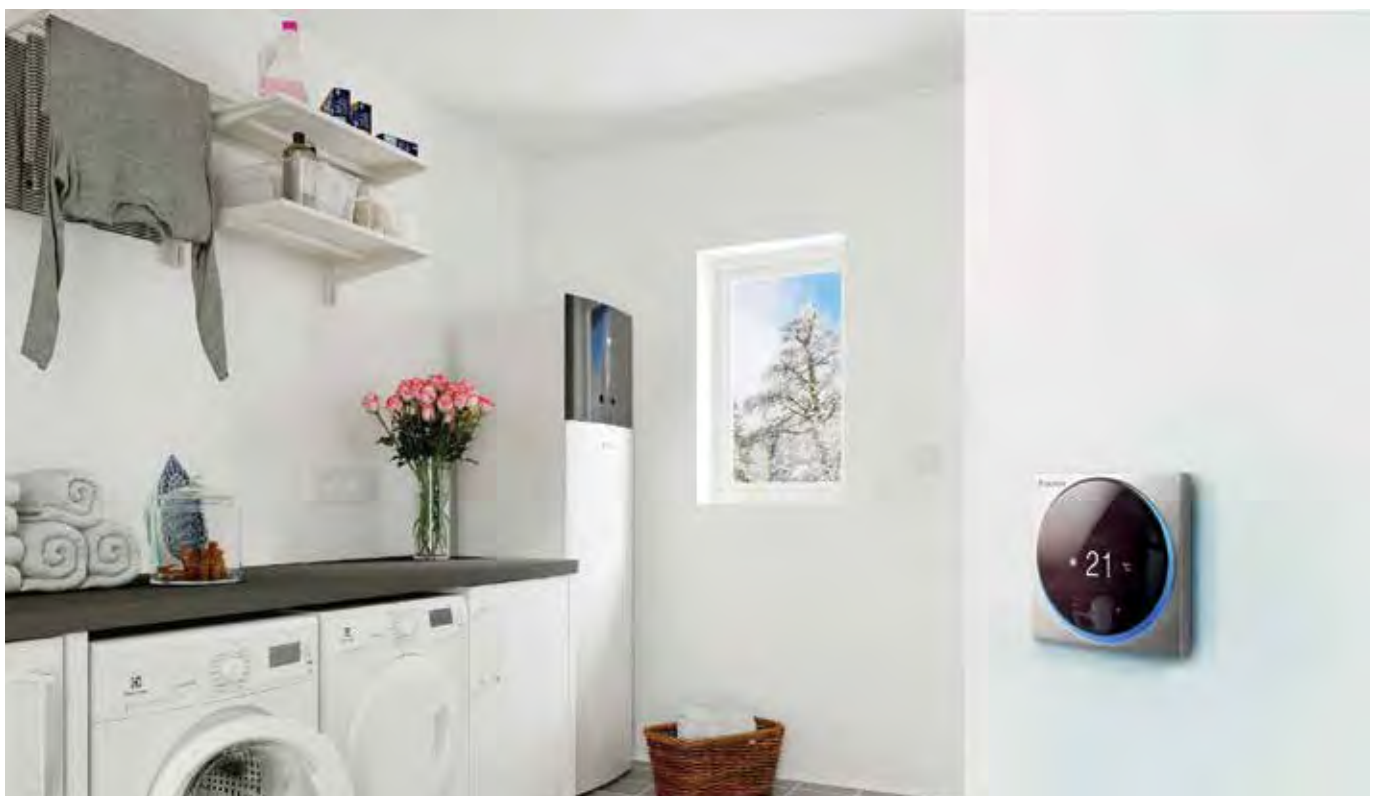
Плавні криві пульта Madoka мають елегантну, вишукану форму, яка відрізняється вражаючим синім круглим дисплеєм. Представляючи чітку візуальну орієнтацію з великими простими для читання числами, функції пульта працюють через три сенсорні кнопки, які поєднують інтуїтивно зрозуміле керування з легким налаштуванням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





Персоналізуйте свій графік опалення

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

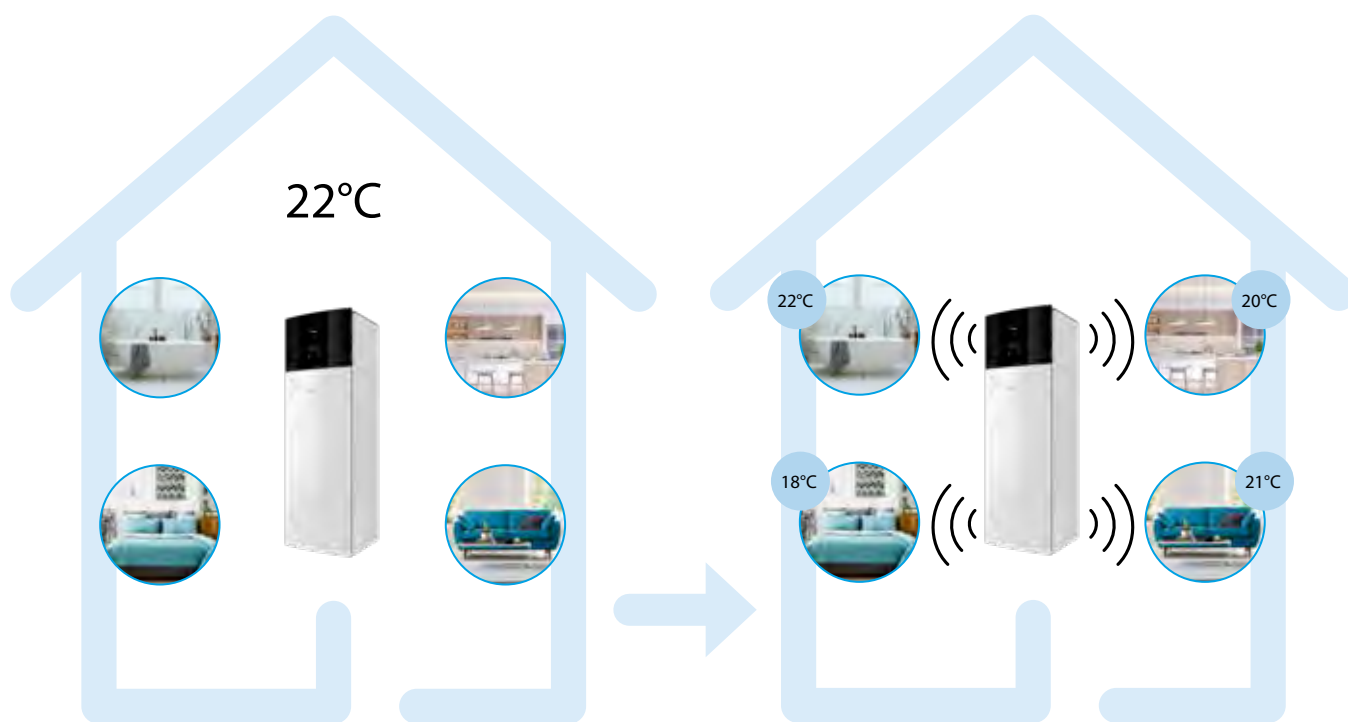
- Об'єднайте до 80 аксесуарів Daikin Home Controls у 25 приміщеннях із використанням Daikin Altherma. Усі аксесуари, додані до одного приміщення, будуть автоматично згруповані разом і працюватимуть за одним графіком.
- У будь-який час змініть назву пристрою та приміщення.
- Складіть графіки опалення (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 можливості створення комфортних умов за допомогою програми Oneota.

BRC1HNDW/S/K				
Корпус	Колір	Чорний/Білий/Сріблястий		
	Індикатор роботи	Колір	Синій індикатор стану	
Розміри	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			V1
	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	500



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.



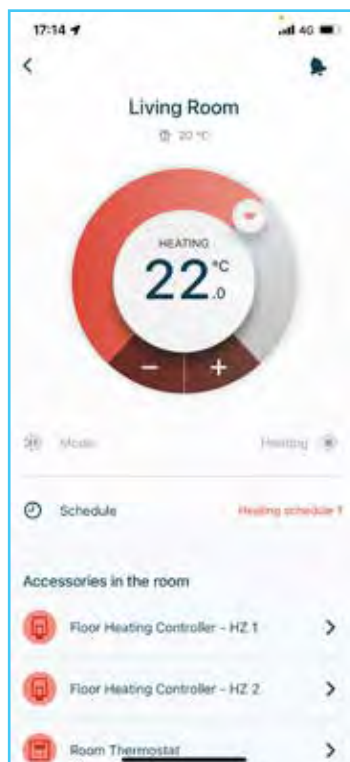
Завжди під контролем onecta

Перейдіть на повністю підключену мережеву систему!

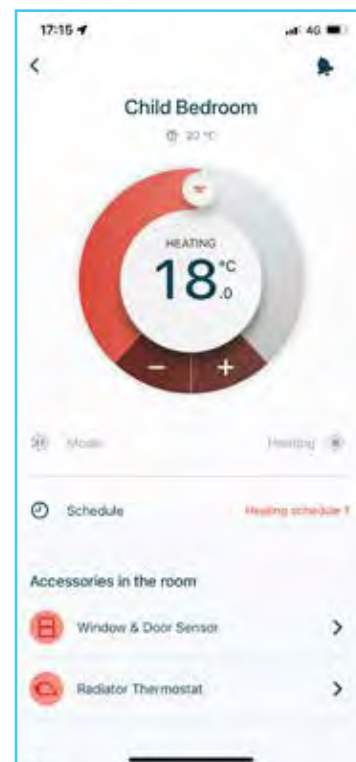
З програмою Onecta ви маєте доступ до температури в усіх приміщеннях. Налаштування можна робити окремо, чи ви вдома, чи ні.



Огляд приміщення



Огляд окремого приміщення

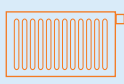


Огляд модельного ряду

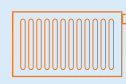


Точка доступу з'єднує всі аксесуари Daikin Home Controls із хмарою

Точка доступу
EKRACPUR1PA (EC)
EKRACPUR1PU
(Великобританія)



- 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)



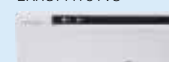
EKRRVATR2BA (EC)
EKRRVATU1BA (Великобританія)

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



ІО-блок
EKRSIBD11V3
(тільки опалення)
EKRMIBEV1V3

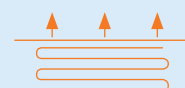
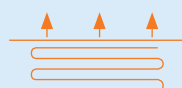
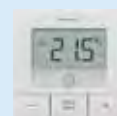
Пульт керування системи
теплої підлоги
EKRUFHT61V3



Регулятори для кожної зони
EKWCVATR1V3

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

Кімнатний термостат або датчик
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRENDI11BA



Пульт керування системи теплої підлоги в поєднанні з регуляторами дозволяють створювати бажаний мікроклімат у кожному приміщенні окремо, використовуючи опалення та/або охолодження за допомогою системи теплої підлоги.

Огляд модельного ряду



Таблиця комбінацій

	Зовнішній блок		Внутрішній блок	
Повітряно-водяний тепловий насос	Daikin Altherma 4 H 06-08-10-12-14 кВт	EPSK-A	Підлоговий	EPVX/Z
			ECH ₂ O	EPSX(B)
			Настінний	EPBX
	Daikin Altherma 3 H MT 08-10-12 кВт	EPRA-EV3/W1	Підлоговий	ETVH/X/Z16-E7
			ECH 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
			ECH 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
			ECH ₂ O	EHSX(X)(B)-E
			Настінний	EHBH/X-E
	Daikin Altherma 3 R 11-14-16 кВт	ERLA-DV3/W1	Підлоговий	EBVH/X/Z-D
			ECH 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
ECH ₂ O			ELSH(B)/X(B)-E	
Настінний			ELBH/X-E	
Daikin Altherma 3 M 09-11-14-16 кВт	EBLA-D			
Daikin Altherma 3 M 04-06-08 кВт	EDLA-D			
Daikin Altherma 3 M 04-06-08 кВт	EBLA-E			
Daikin Altherma 3 M 04-06-08 кВт	EDLA-E			
Daikin Altherma 3 R	ERLA03DV	Підлоговий	EHFH/Z03-S18D3V	
Гібридний тепловий насос	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	Настінний	EHYHBN-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.



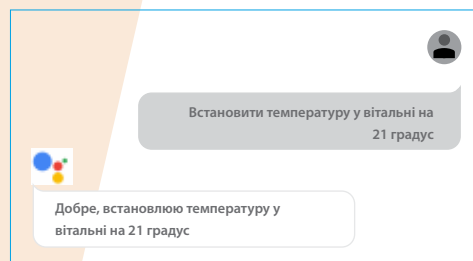
Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму просто зараз



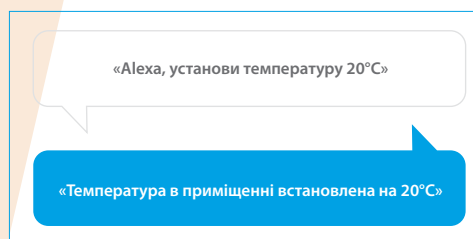
onecta

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.

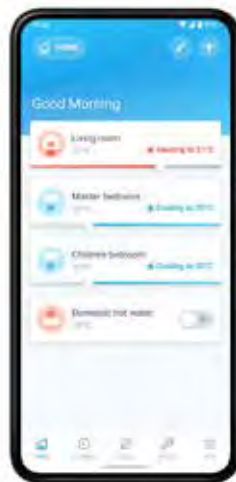
- ☒ Планування температури в приміщенні та режиму роботи
- ☒ Активація режиму відпустки, щоб скоротити витрати



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

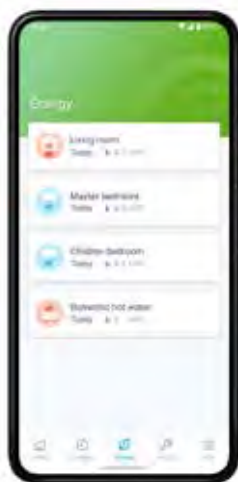


Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

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

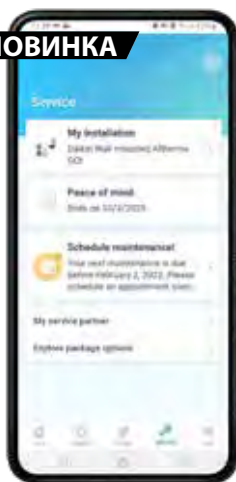
Доступність функцій залежить від типу системи, конфігурації та режиму роботи. Функції програми доступні тільки в тому випадку, якщо і система Daikin, і програма мають надійне підключення до Інтернету.



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	298
▪ Підлоговий блок Daikin Altherma HPC	304
▪ Настінний блок Daikin Altherma HPC	306
▪ Канальний блок Daikin Altherma HPC	307

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



Монопорех

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

- Монопорех 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
- Монопорех 16 (для Франції) для монтажу на підлозі з системними або фіксованими панелями
- Монопорех 17 для монтажу на підлозі із системними або фіксованими панелями
- Монопорех 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 Монопорех 14 для настінного опалення.

Системи: Монопорех 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: Монопорех



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: Монопорех



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 Ґрунтовка для поверхні 15 кг	ESURFPRIMER35AA ESURFPRIMER15AA	ESCREDESTROSA 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 Цвях фіксатора TN60	ETACKERNAIL40AA ETACKERNAIL60AA	ETACKERNAIL40A ETACKERNAIL60A	
			Стрічка	Стрічка KB50	ETAPEKB50AA	ETAPEKB50A
		Акcesуари для настінної системи	Рейковий фіксатор (Cliprail)	Рейковий фіксатор (Cliprail)	ECLIPRAILAA	ECLIPRAILA
	Акcesуари для Cliprail		Цвях для Cliprail Пробка для Cliprail	ECLIPRAILNAILAA ECLIPRAILPLUGAA	ECLIPRAILNAILA ECLIPRAILPLUGA	
			Фіксатори для труб	Фіксатори для труб (Monorex 17/20) Фіксатори для труб (DUO25)	EPIPECLIPMOPXAA EPIPECLIPDUOAA	EPIPECLIPMOPXA EPIPECLIPDUOA
	Акcesуар	Ручна обробка труб		Фіксація труб для сталевго каркаса	EPIPEFIXSTEELAA	EPIPEFIXSTEELA
			Інструмент для усунення пошкоджень труби	EPIPEDAMGERECAA	EPIPEDAMGERECA	
			Комбіновані труборізи та зачисні штабелери RAZ1	EPIPCUTSTRAZIAA	EPIPCUTSTRAZIA	
			Труборіз	EPIPECUTTERAA	EPIPECUTTERA	
		PE фольга	PE фольга, 0,2 мм, 5 см растр	EPEFOILRASTERAA	EPEFOILRASTERA	
		Машина для прокатки труб				
		Прокатка труби	Машина для прокатки труб 1 (послуга) Машина для прокатки труб 2 (послуга) Машина для прокатки труб 3 (послуга)	915038 915039 915040	915038 915039 915040	
			Коліно труби			
			Коліно труби	Коліно труби на 14–18 Коліно труби на 20–22	EPIPEBEND1418AA EPIPEBEND2022AA	EPIPEBEND1418A 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 коллекторів UFH				
		Колектор (акс.)	Розширення 1 зона	EXTENSIONZONEAA	EXTENSIONZONEA	
			Датчик потоку DMR RMX	EFLOSENDMRMXAA	EFLOSENDMRMXA	
			З'єДНУВАЛЬНА 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	
			Блок для установки в стіні RMX14/RMV13 + калориметр (сумісний з HKV)	EIWRX14RV13CLAA	EIWRX14RV13CLA	
	HKV/RMX/RMV	Колекторний ящик для установки на стіні	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?

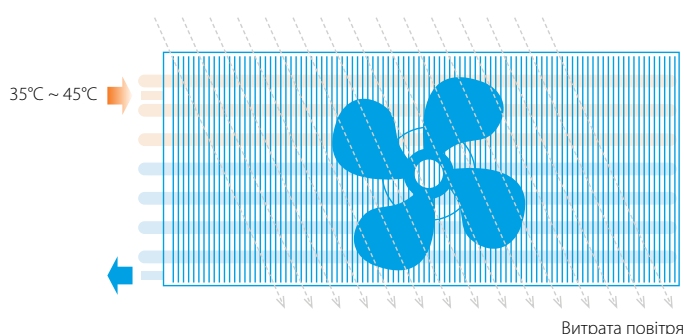
Daikin Altherma HPC забезпечує опалення та охолодження. Система сумісна з трубопроводами під підлогою й радіаторами при мультизональній установці або може замінити радіатори в поєднанні з низькотемпературними тепловими насосами. Блок підходить для використання в спальнях і вітальнях завдяки тихій роботі.

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.

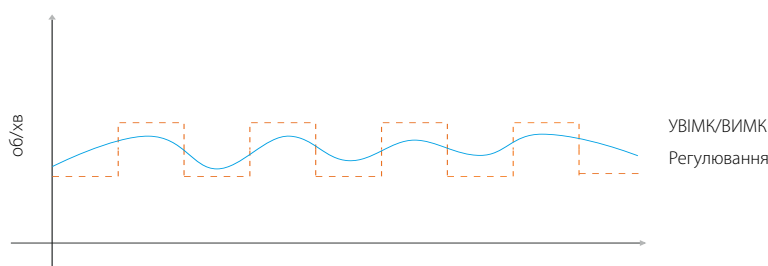
Конвектор для теплового насоса забезпечує всередині приміщення таку саму температуру, що й звичайний радіатор, однак при нижчій температурі, сприяючи в довгостроковій перспективі прямій економії енергії для кінцевих користувачів.

- 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.

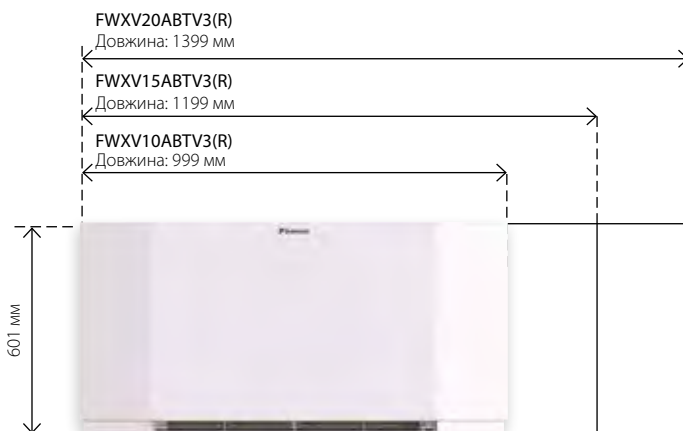




Компактний дизайн

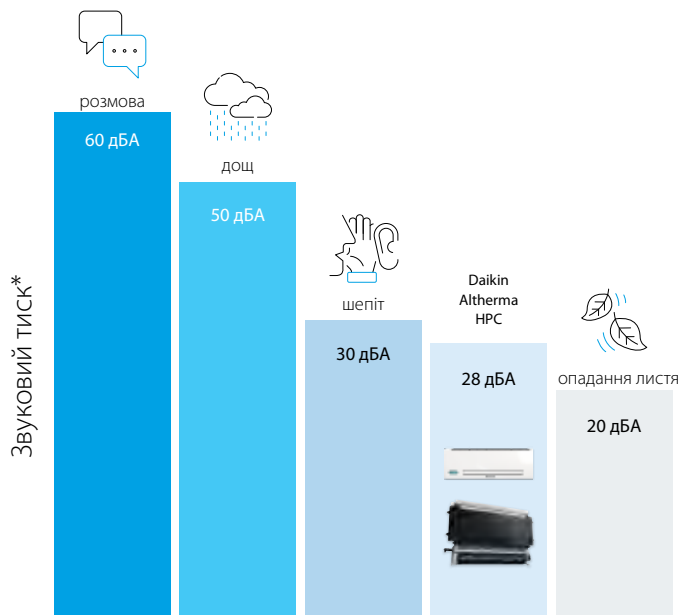


Підлоговий блок Daikin Altherma HPC має глибину лише 135 мм, а отже підходить для будь-яких будинків або квартир. Оптимізовану конструкцію блока було відзначено нагородою Reddot Design Award 2020.



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

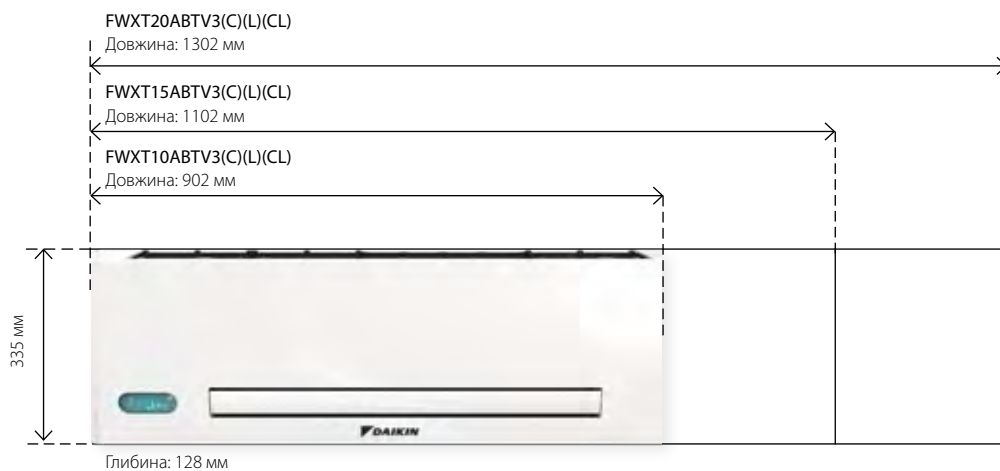


Настінна модель

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



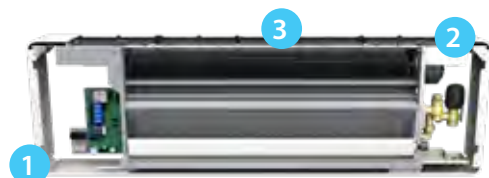
- Настінний пульт керування
- Повністю регульований
- Для моделей FWXT-ABTV3(L)

Бездротовий пульт дистанційного керування



- Дистанційне керування
- Повністю регульований
- Для моделей FWXT-ABTV3C(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.

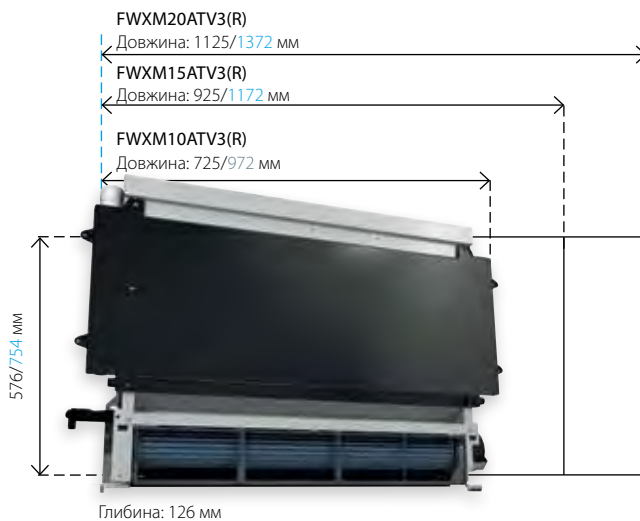
- 3 Регульований потік повітря**
У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі.



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



Конвектори для теплового насоса



FWXV-ATV3



FWXV-ATV3R

Внутрішній блок				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)	
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,78		1,10		1,13	
	Серед.		кВт	1,11		1,65		1,98	
	Макс.		кВт	1,62		2,64		2,99	
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,58		0,82		0,85	
	Серед.		кВт	0,71		1,15		1,55	
	Макс.		кВт	1,25		1,91		2,33	
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,87		1,12		1,11	
	Серед.		кВт	1,27		1,83		2,32	
	Макс.		кВт	1,96		2,86		3,50	
Споживана потужність	Мін.		Вт	6		7		8	
	Серед.		Вт	10		13		15	
	Макс.		Вт	19		25		31	
Швидкість вентилятора	Мін.		об/хв	720					
	Серед.		об/хв	1.220					
	Макс.		об/хв	1.700					
Корпус	Колір				Білий, RAL 9003				
	Матеріал				Металева пластина				
Розміри	Блок	Висота	мм	601					
		Ширина	мм	999		1.199		1.399	
		Глибина	мм	135					
	Блок в упаковці	Висота	мм	690					
		Ширина	мм	1.230		1.430		1.630	
		Глибина	мм	210					
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	0,80		1,13		1,46	
Водяний контур	Макс. робочий тиск		бар	10					
	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь					
	Матеріал трубопроводів			Мідь					
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	7		9		8	
		Серед.	кПа	8		14		15	
		Макс.	кПа	11		23		22	
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	7		9		8	
		Серед.	кПа	8		14		15	
		Макс.	кПа	11		23		22	
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	150		193		191	
		Серед.	кг/год	218		315		399	
		Макс.	кг/год	337		492		602	
	Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	134		189		194	
		Серед.	кг/год	191		284		341	
		Макс.	кг/год	279		454		514	
Тиск		Опалення/Макс.	бар	10					
Рівень звукової потужності	Мін.		дБА	40		42		43	
	Серед.		дБА	47		49		50	
	Макс.		дБА	56		57		58	
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.	°C	30				
			Макс.	°C	85				
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.	°C	5				
			Макс.	°C	18				
Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.	0					
		Макс.	°C с.т.	45					
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			ні					
	Вбудований пульт ДК			так					
Електричні характеристики				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)	
Електроживлення	Фаза			1					
			Гц	50					
			В	230					
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19		25		31	
	Режим очікування		Вт	3		4		5	
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,15		0,21		0,27	

Конвектори для теплового насоса



FWXT-ATV3



FWXT-ATV3C



FWXT-ATV3L



FWXT-ATV3CL

Внутрішній блок				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,49		0,62		0,70		
	Серед.		кВт	0,88		1,08		1,21		
	Макс.		кВт	1,24		1,61		1,94		
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,37		0,52		0,57		
	Серед.		кВт	0,70		0,86		1,02		
	Макс.		кВт	0,98		1,27		1,52		
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,55		0,79		0,74		
	Серед.		кВт	1		1,36		1,55		
	Макс.		кВт	1,50		2,01		2,13		
Споживана потужність	Мін.		Вт			5				
	Серед.		Вт	8		9		10		
	Макс.		Вт	19		20		29		
Швидкість вентилятора	Мін.		об/хв			680				
	Серед.		об/хв			1.100				
	Макс.		об/хв			1.500				
Корпус	Колір			Білий, RAL 9003						
	Матеріал			Металева пластина						
Розміри	Блок	Висота	мм			335				
		Ширина	мм	902		1.102		1.302		
		Глибина	мм			128				
	Блок в упаковці	Висота	мм			490				
		Ширина	мм	1.030		1.230		1.430		
		Глибина	мм			210				
Маса	Блок		кг	14		16		19		
	Блок в упаковці		кг	15		17		20		
Упаковка	Матеріал			Картон						
	Маса		кг	1						
Теплообмінник	Кількість					1				
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,50		0,61		0,77		
Водяний контур	Макс. робочий тиск		бар			10				
	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь						
	Матеріал трубопроводів			Мідь						
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	5,10		4,81		6		
		Серед.	кПа	12		6,30		6,40		
		Макс.	кПа	16,30		7,20		8,10		
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	4,80		4,70		5,50		
		Серед.	кПа	10,50		5,60		5,40		
		Макс.	кПа	11,70		5,10		5,30		
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	100		140		150		
		Серед.	кг/год	170		240		300		
		Макс.	кг/год	260		350		420		
	Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	80		110		120		
		Серед.	кг/год	150		190		210		
		Макс.	кг/год	210		280		330		
	Тиск		Опалення/Макс.	бар			10			
	Рівень звукової потужності	Мін.		дБА	35		36		37	
Серед.			дБА	46		47		48		
Макс.			дБА	53		54		55		
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.	°C			30			
			Макс.	°C			85			
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.	°C			5			
			Макс.	°C			18			
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.			0			
Макс.			°C с.т.			45				
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			так, для C-моделей						
	Вбудований пульт ДК			так						
Електричні характеристики				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Електроживлення	Фаза			1						
	Частота		Гц	50						
	Напруга		В	230						
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19		20		29		
	Режим очікування		Вт	3		4		5		
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,16		0,18		0,24		

Конвектори для теплового насоса



FWXM-ATV3



FWXM-ATV3R

Внутрішній блок				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,75		1,15		1,32		
	Серед.		кВт	1,36		2,08		2,39		
	Макс.		кВт	2,12		2,81		3,30		
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,59		0,83		1,02		
	Серед.		кВт	1,07		1,51		1,84		
	Макс.		кВт	1,72		2,11		2,71		
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,82		1,20		1,47		
	Серед.		кВт	1,53		2,16		2,59		
	Макс.		кВт	2,21		3,02		3,81		
Споживана потужність	Мін.		Вт	4		6		5		
	Серед.		Вт	8		11		11		
	Макс.		Вт	19		20		29		
Швидкість вентилятора	Мін.		об/хв	680						
	Серед.		об/хв	1.100						
	Макс.		об/хв	1.500						
Корпус	Матеріал			Без корпусу						
Розміри	Блок	Висота	мм	576						
			мм	725		925		1.125		
			мм	126						
	Блок в упаковці	Висота	мм	690						
			мм	830		1.030		1.230		
			мм	210						
Маса	Блок	кг	12		15		18			
	Блок в упаковці	кг	13		16		19			
Упаковка	Матеріал			Картон						
	Маса			кг 1						
Теплообмінник	Кількість			1		1		1		
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,80		1,13		1,46		
Водяний контур			Макс. робочий тиск	бар	10					
	Діаметр з'єднання труб			дюйм	3/4" зовнішня різь					
	Матеріал трубопроводів				Мідь					
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	1,50		2,70		3		
		Серед.	кПа	4,30		9,30		8,90		
		Макс.	кПа	1,90		19,10		21,20		
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	1,90		2,70		2,50		
		Серед.	кПа	4,30		9,90		8,80		
		Макс.	кПа	8,20		17,10		18		
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	141		206		253		
		Серед.	кг/год	263		372		445		
		Макс.	кг/год	380		519		655		
	Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	129		198		227		
		Серед.	кг/год	234		358		411		
		Макс.	кг/год	365		483		568		
	Тиск		Опалення/Макс.	бар	10					
Рівень звукової потужності	Мін.		дБА	35		36		36		
	Серед.		дБА	45		46		47		
	Макс.		дБА	53		54		55		
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.	°C	30					
			Макс.	°C	85					
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.	°C	5					
			Макс.	°C	18					
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.	0					
Макс.			°C с.т.	45						
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			ні						
	Вбудований пульт ДК			ні						
Електричні характеристики				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Електроживлення	Фаза			1						
	Частота			Гц 50						
	Напруга			В 230						
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19		20		29		
	Режим очікування		Вт	3		4		5		
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,16		0,18		0,26		

		FWXV10ABTV3(R) FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) FWXM10ATV3(R) FWXM15ATV3(R) FWXM20ATV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) 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 320
- Сонячна панель — герметична система 322
- Сонячні панелі — системи відкритого типу 324
- Сонячний колектор 327
- Насосна станція 327

Daikin Altherma ST

Максимальне
використання
поновлюваних
джерел енергії



Чому слід вибрати сонячну панель Daikin Altherma ST?

ECH₂O

Сонячні панелі Daikin мають доповнювати різні системи опалення для використання більшої кількості поновлюваної енергії для гарячого водопостачання у вашому домі.

☒ 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

- 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



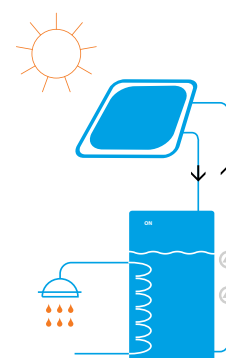
Система сонячних колекторів відкритого типу

✓ 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

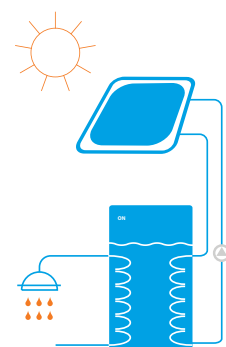
✓ Переваги

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 EКСV21Р — невелика вертикальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EКСV21Р

Сонячна панель
EКСV21Р



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	EКСV21Р	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 EКСV21Р	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект установки в даху, додатковий накопичувач для центральної сонячної панелі	IE EКСV21Р	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
Блок керування й насос	RPS 4	EКСRPS4A	1	1
Підключення труби сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EКСRCAP EКСRCRP	EКСRCAP антрацит EКСRCRP червоний	1	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Номінальний об'єм, повна система				
Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Номінальний об'єм системи (л)	20,2	21,5	22,8	24,1

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	EКСDSR1A	EКСDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EКСRDS2A	EКСRDS2A	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	EКСRCRP	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

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



Номинальний об'єм, повна система

Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN16	DN16	DN 0	DN20
Номинальний 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

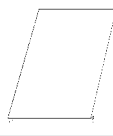
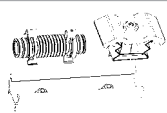
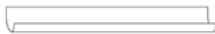
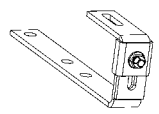
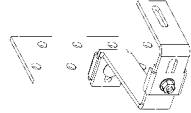
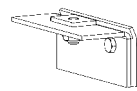
Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

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 м ² , 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 м ² , 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 м ² , 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		IB V21P	16 20 17
Розширений комплект для установки в даху EKS21P		IE V21P	16 20 18
Базовий комплект для установки в даху EKS26P		IB V26P	16 20 19
Розширений комплект для установки в даху EKS26P		IE V26P	16 20 20
Додатковий комплект для шиферного покриття при установці в даху		FIX-IES	16 46 16-RTX
Базовий комплект рами для установки на плоскому даху двох сонячних панелей EKS26P		FB V26P	16 20 58
Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKS26P		FE V26P	16 20 59
Базовий комплект рами для установки на плоскому даху одного колектора EKSH26P		FB H26P	16 20 60
Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKSH26P		FE H26P	16 20 61
Інструменти для демонтажу каналів системи відкритого типу		FIX LP	16 20 29-RTX



Система відкритого типу



Герметична система

Вступ

Якість повітря в житлових приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Рухотопи

VRV

Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень

Морська промисловість

Холодильні машини (чилери)

Фанкойли

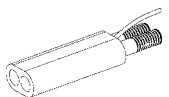
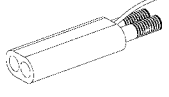
Вентиляційні установки

Комерційне транспортне холодне обладнання

Системи керування

Сонячна панель — герметична система



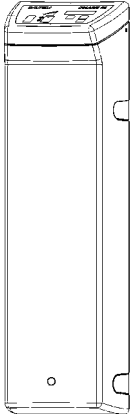
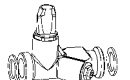
	Виріб	Тип	№ для замовлення
Пульт керування	 Регулятор для сонячної панелі герметичної системи, що діє на основі різниці температур. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідролічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
Станція створення тиску	 Складається з: з'єднання труб $\varnothing 22$ 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.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
З'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	EKSRCP
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, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.	CON LCP	16 20 45

Сонячна панель — герметична система

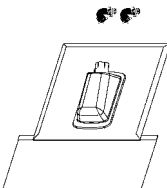
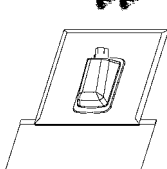
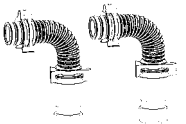
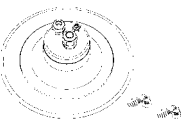
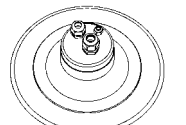
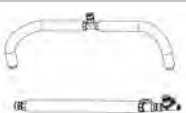


	Виріб	Тип	№ для замовлення
Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 x EKSV21P — сонячні панелі.	MAG S12 16 20 70
Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.	MAG S 25 16 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 замерзанню. 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

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 4110-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: <table><tr><th>Кількість сонячних панелей</th><th>Макс. довжина</th></tr><tr><td>2</td><td>45 м</td></tr><tr><td>3</td><td>30 м</td></tr><tr><td>4</td><td>17 м</td></tr><tr><td>5</td><td>15 м</td></tr></table>	Кількість сонячних панелей	Макс. довжина	2	45 м	3	30 м	4	17 м	5	15 м	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61 16 42 62 16 42 63
Кількість сонячних панелей	Макс. довжина													
2	45 м													
3	30 м													
4	17 м													
5	15 м													
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

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 холодильне 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 ліній 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
Установка				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Маса	Блок		кг	33		42
Об'єм			L	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 (η _{col})			%	53	
	Ефективність колектора з нульовими втратами η ₀			%	0,71	
	Коефіцієнт теплових втрат α ₁			Вт/м²·К	4.300	
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат α ₂			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

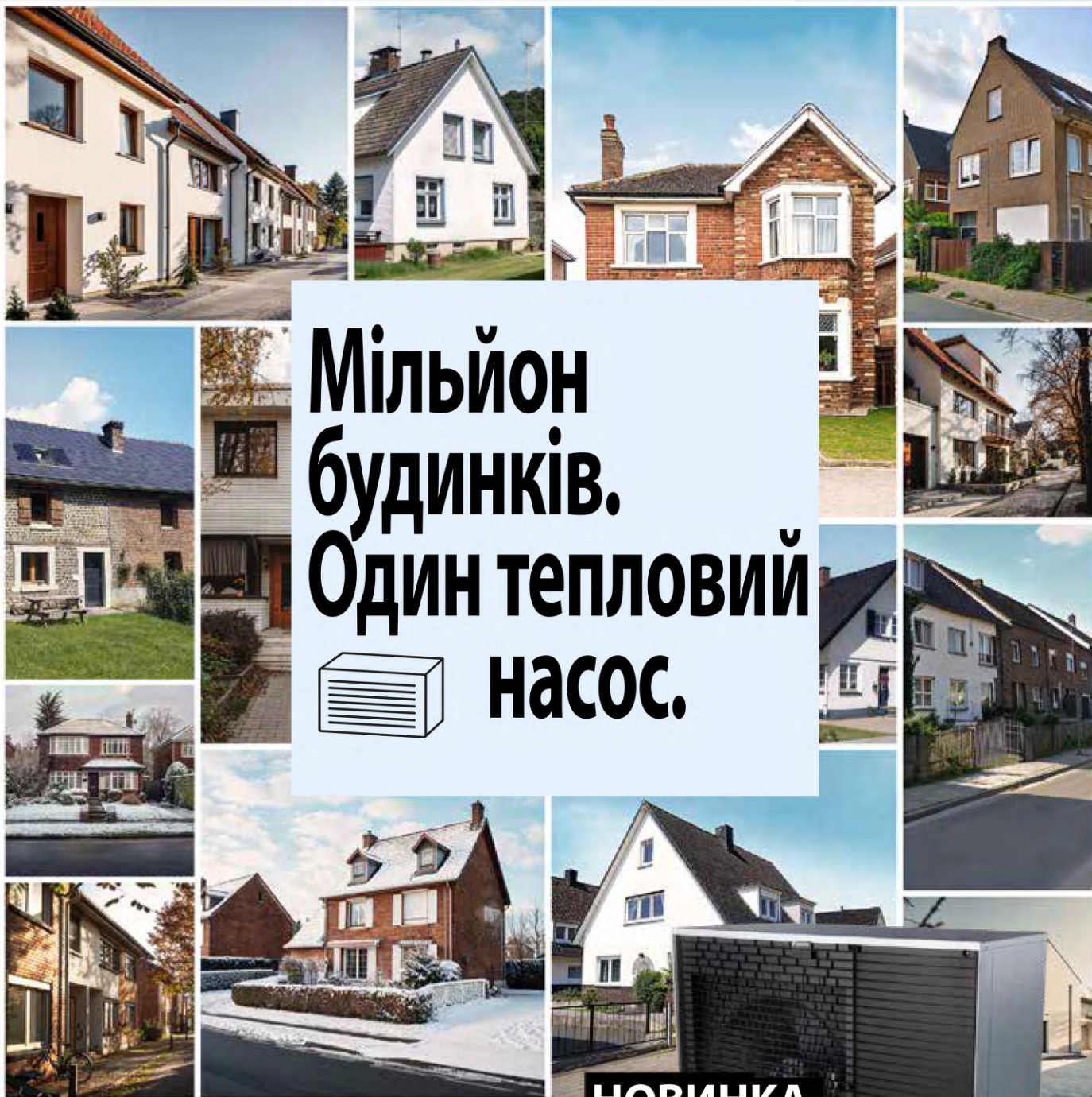


EKSRDS2A



EKSRPS4A

Акcesуap				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Установка				Ha cтopонi бaкa	Ha cтiнi
Розмiри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Мaca	Блок		кг	6,40	6
Робочий дiапазон				Температура зовнiшнього повітря	Мiн. ~ Макс.
				°C	5 ~ 40
Робочий тиск	Макс.		бар	-	6
Температура в режимi очiкування	Макс.		°C	85	120
Керування				Цифровий пульта керування перепадом температур з текстовим дисплеєм	
				Тип	
				Споживання енергiї	Вт
				2	5
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000	
	Датчик бака-накопичувача			PTC	
	Датчик зворотного потоку			PTC	
	Датчик вхiдної температури та протоку			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
	Додаткове рiчне споживання електроенергiї Qaux			кВтг	89
	Solstandby			Вт	2,00
					5,00



НОВИНКА

Знайомтеся, це Daikin Altherma 4 H

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

daikin.eu



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

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

ЛІКОНД ДНІПРО
Україна, 49004, м. Дніпро
вул. Бокосівська, 31, офіс 4
моб.: +38 067 474 79 94
тел.: +38 067 522 25 01
моб.: +38 067 640 47 47
E-mail: info@likond.dp.ua

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

ECPUK25-500



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

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