DAIKIN

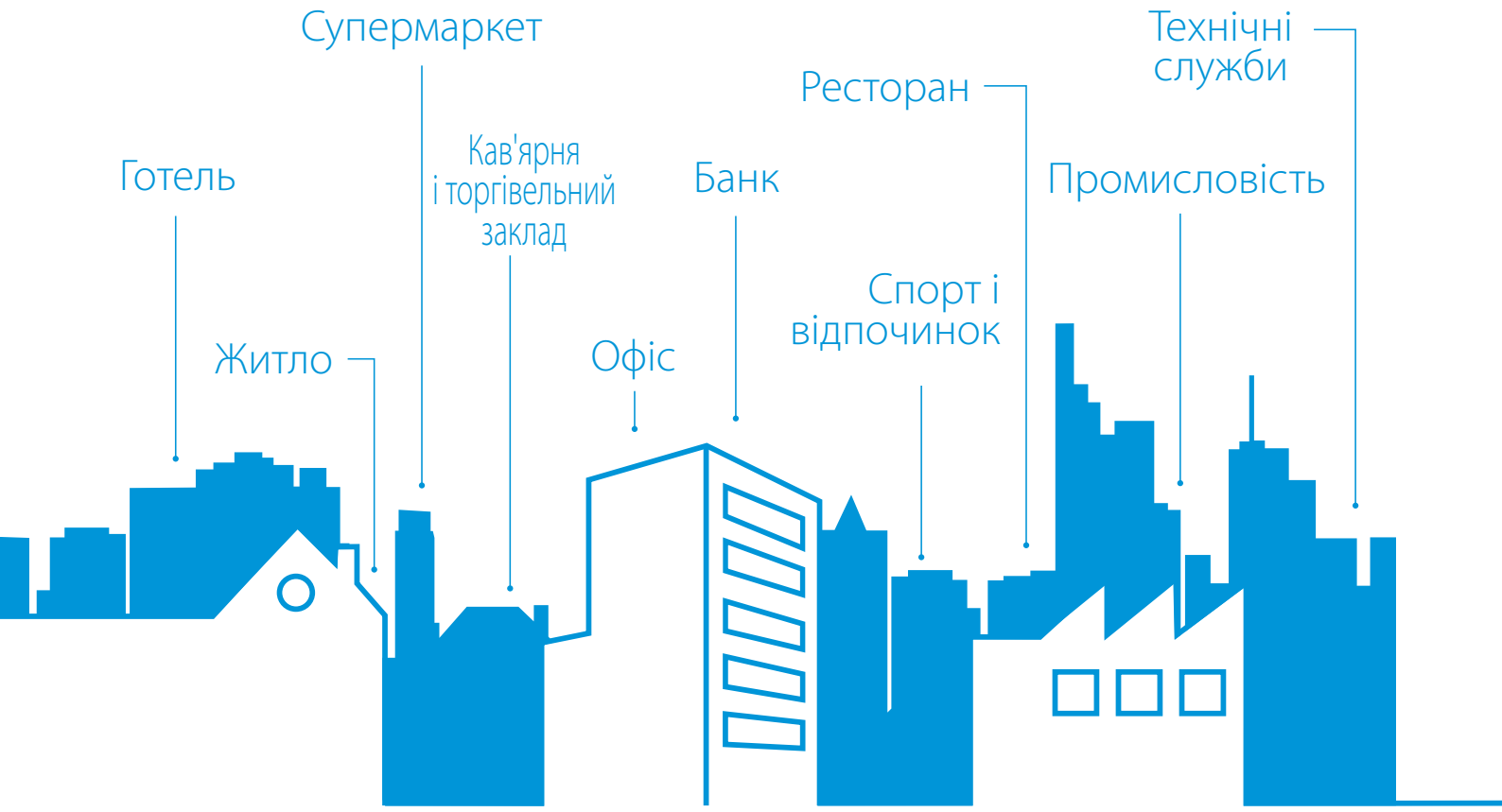
altherma

Каталог продукції 2017

Опалення

Все в одному — комфорт для житлових приміщень

Світ Daikin



Ідеальні умови на робочому місці мають важливе значення для будь-якого бізнесу. У супермаркетах і офісах, у громадських будівлях і готелях, у ресторанах і магазинах — скрізь потрібна незмінно висока якість повітря при різних видах використання простору та з потребою в реалізації гнучких і економічних рішень, адаптованих до специфіки проекту. Все це прекрасно розуміє компанія Daikin, що є інноваційним лідером понад 90 років; тому її концепція «комплексного рішення» будується на основі індивідуальних рішень для конкретних клієнтів. Про що б не йшла мова: про охолодження, опалення, вентиляцію, повітряні завіси або холодильне обладнання з інтелектуальними системами управління. Компанія Daikin має потрібний досвід і необхідні для вас системи й рішення. Дізнайтесь більше про наші рішення для бізнесу та ознайомтесь із думками і враженнями наших клієнтів.

Зміст

Світ Daikin 2

Вступ 4

10 років Daikin Altherma 4
Енергоефективність 5
Системи опалення 6
ECH$_2$O 7
Онлайн-контролер Daikin Online Controller 9
Засоби підтримки 10
Огляд продукції 12

Теплові насоси Daikin Altherma 14

Низькотемпературні спліт-системи 16
Високотемпературні спліт-системи 54
Гібридний тепловий насос 58
Геотермальний тепловий насос 64
Тепловий насос ГВП 68
Flex Type 72

Газові конденсаційні бойлери 76

Баки 88

Сонячна енергія 92

Контролер 106

10 years
Daikin Altherma

Десятиліття комфорту

Компанія Daikin відзначає 10-річчя Daikin Altherma

У 2006 році компанія Daikin випустила перший тепловий насос: Daikin Altherma. За останнє десятиліття понад 350 000 клієнтів вирішили встановити цей інноваційний тепловий насос, що робить його лідером на ринку опалення й охолодження по всій Європі. Компанія Daikin святкує успіх теплового насоса Daikin Altherma, здатного забезпечувати більшу ефективність використання енергії з низьким рівнем впливу на навколишнє середовище.

Тепловий насос — лідер продажів на ринку

Daikin Altherma продовжує залишатися бестселером серед теплових насосів на ринку — продано вже понад 350 000 блоків. Причини такого успіху беруть свій початок у високих стандартах якості компанії Daikin і її великому досвіді в галузі HVAC-R. Кожного дня клієнтам пропонуються найкращі експлуатаційні якості обладнання та максимальна енергоефективність на ринку.

Розроблено в Європі для Європи

Успіх Daikin Altherma на європейському ринку зумовлений тим, що це рішення було розроблено в Європі для Європи. Після початку виробництва Daikin Altherma в 2006 р компанія Daikin також створила свій Європейський центр розвитку (European Development Centre/ EDC) для проведення науково-дослідної та дослідно-конструкторської роботи. За останні 10 років центр уперше розробив і впровадив ряд високотехнологічних вдосконалень відповідно до кліматичних особливостей Європи. Проведені EDC дослідження дозволили створити настільки успішний продукт — Daikin Altherma, що працює однаково добре в умовах і холодної скандинавської зими, і жаркого середземноморського літа.

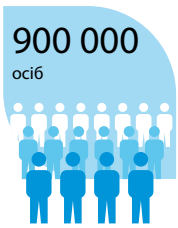
Позитивний вплив на довкілля

Компанія Daikin стала першопроходцем у використанні поновлюваних джерел енергії. Отримані протягом десятиліття захоплені відгуки клієнтів і значний позитивний вплив на екосистему планети дозволяють вважати Daikin Altherma справжнім втіленням відповідального підходу до охолодження й нагрівання по всій Європі.

Екологічно чиста технологія
Нам вдалося запобігти потраплянню в атмосферу такої кількості CO_2, яку зміг би поглинути ліс розміром більше, ніж 4 Парижі

Стале виробництво енергії
Ми виробили 13 700 ГВтг енергії з поновлюваних джерел

Низький рівень викидів
Ми скоротили наші викиди CO_2 на 1,7 млн тон



Зростаюче співтовариство
Ми надали 900 000 особам екологічно відповідальні рішення для опалення, гарячого водопостачання й охолодження

Лідер в області енергоефективності

З метою сприяння врахуванню екологічних питань при проектуванні пов'язаних із споживанням енергії продуктів (ErP) в Європі Комісія ЄС видала директиву EcoDesign. Ця директива застосовується до всіх держав-членів ЄС і вводить мінімальні стандарти ефективності для теплогенераторів і водонагрівачів.

Для забезпечення дотримання цих стандартів енергоефективності Директива Ecodesign вимагає нанесення затверджених етикеток із зазначенням класів енергоефективності на всі вироби для нагрівання. Ці класи демонструють енергетичну ефективність при нагріванні та дозволяють споживачам легко порівнювати моделі.

Щоб допомогти установникам перейти до використання нових стандартів енергоефективності, компанія Daikin пропонує:
› Спеціальні навчальні курси
› Інформаційну літературу
› Ресурси в Інтернеті

Використання класів енергоефективності

› Установникам дуже важливо розуміти, як визначаються класи енергоефективності, зокрема, для систем нагрівання
› Маркування наноситься на окремі продукти (етикетки продуктів) і системи нагрівання (етикетки комплектів)
› У кожному випадку додається докладний опис характеристик енергоефективності

Етикетки продуктів

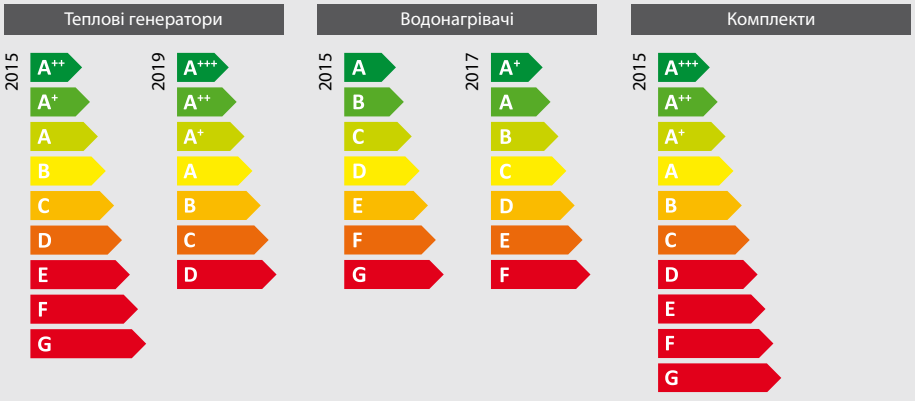
Директива ЄС визначає дві групи продуктів:

Група 1: Теплові генератори
› Тільки для опалення
› Комбіновані нагрівачі для опалення і гарячого водопостачання (газові, електричні бойлери, бойлери, що працюють на рідкому паливі, теплові насоси і агрегати ТЕЦ)

Група 2: Водонагрівачі та баки
› Звичайні водонагрівачі
› геліотермальні водонагрівачі
› Нагрівачі води з використанням теплового насоса
› баки-накопичувачі

Етикетки комплектів

Комбіновані системи, такі як генератор тепла з пультом керування у приміщенні або геліотермальною системою, називаються комплектами. Етикетки комплектів формуються шляхом об'єднання значень ефективності кожного компонента і повинні надаватись установником.



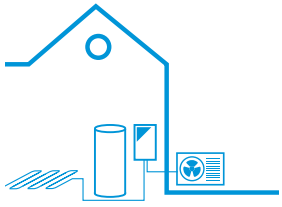
Від зеленого до червоного

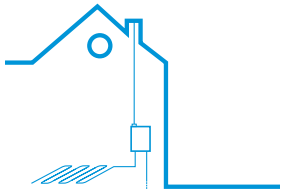
Той самий принцип, що діє для холодильників, пральних машин і телевізорів, тепер застосовується до систем нагрівання. Прилади й інше обладнання організовані за класами енергоефективності за шкалою від A+++ до G. Темно-зелений колір відповідає найвищому рівню, а темно-червоний — найнижчому рівню енергоефективності. Шкали відрізняються для різних груп продуктів.

Системи нагрівання Daikin

Чому слід вибрати систему нагрівання Daikin?

- Понад **50 років досвіду** розробки теплових насосів
- Інноваційні технології нагрівання дозволяють **скоротити експлуатаційні витрати** й оптимізувати використання енергії з поновлюваних джерел
- Дослідження й розробка систем кондиціонування **в Європі та для Європи**
- Рішення для будь-якого проекту
- Можливість використання з **усіма типами нагрівачів**
- **Завжди під контролем за допомогою програми на мобільному пристрої, де б ви не знаходились**





Рішення для опалення приміщень і ГВП

Тепловий насос повітря-вода:
видобування теплоти із зовнішнього повітря
› Гарантована теплопродуктивність до –25°C; надійна робота взимку
› Оптимізація використання поновлюваних джерел енергії за допомогою підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії та ГВП
› Сумісні з ECH$_2$O термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Гібридний тепловий насос:
сполучає в собі технологію газових конденсаційних бойлерів з технологією теплових насосів повітря-вода
› Найбільш економічний режим роботи вибирається залежно від тарифу на електроенергію, температури зовнішнього повітря й внутрішнього теплового навантаження
› Оптимізація обох технологій
› Сумісні з ECH$_2$O термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Тепловий насос «геотермальне джерело-вода»:
видобування теплоти із ґрунту
› Ідеально підходить для клімату, де взимку середня температура зовнішнього повітря опускається нижче 3°C
› Стабільна температура під землею дозволяє досягати високої сезонної ефективності

Газовий конденсаційний бойлер:
› Новий подвійний теплообмінник знижує витрати на опалення і ГВП
› Зібраний на завод комплект B-pack (опція) містить всі компоненти для функціональної установки в одному модулі. Універсальність блока означає, що він може поміститися в обмеженому просторі (також за бойлером)
› Сумісні з ECH$_2$O термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Номенклатура ECH_2O: комфортне постачання гарячої води

ГВП є важливим аспектом для досягнення максимального комфорту в домівці. Модельний ряд термоакумуляторів ECH_20 Daikin майже миттєво подає гарячу воду в будь-який час заради вашого комфорту. Прості в установці й енергоефективні блоки асортименту ECH_20 забезпечують високі стандарти гігієни та безпеки води. Термоакумулятор ECH_2O прекрасно поєднується з будь-яким обладнанням, включаючи теплові насоси повітря-вода, гібридні теплові насоси або бойлери.

Переваги

Принцип свіжої води:

› Подавання гарячої води, коли вона потрібна, означає підтримання води свіжою.
› Мінімальний об'єм гарячої води, що зберігається, запобігає забрудненню й осадженню

Оптимальні характеристики ГВП

› Подача гарячої води через водопровідний кран, коли вона потрібна
› Повільне збільшення температури, щоб уникнути різких перепадів температури

Орієнтація на майбутнє: є сьогодні, знадобиться завтра

› Готовність до впровадження розумних енергосистем
Опалення приміщень + ГВП за найнижчими тарифами та зберігання енергії
› Використання сонячної енергії: теплової або електричної для максимального залучення поновлюваних джерел енергії для опалення та ГВП Максимум виробленої на місці теплової або електричної енергії
› Інтеграція з іншими джерелами тепла
- Для новобудов: використання з каміном і водним термоакумулятором
- При реконструкції: використання наявного бойлера

Багатоваріантна установка

› Просте каскадування: просте підключення кількох теплових насосів, які працюють як єдине ціле
› Мала маса, висока надійність, простота транспортування та встановлення, навіть із 500-літровим баком

Рішення ECH_2O	Інтегровані	Поєднання з окремим баком
Технологія теплового насоса повітря-вода		
Низькотемпературна спліт-система	EHSH(B)-B EHSX(B)-B	EKHWP-B EKHWP-PB
Низькотемпературна моноблокова система	–	EKHWP-B EKHWP-PB
Високотемпературні	–	EKHWP-B EKHWP-PB
Flex Type	–	EKHWP-B EKHWP-PB
Тепловий насос ГВП	EKHHP-A2V3	
Технологія гібридного теплового насоса		
Гібридні	–	EKHWP-B EKHWP-PB
Технологія геотермального теплового насоса		
Геотермальні	–	–
Технологія газових конденсаційних бойлерів		
Газові конденсаційні бойлери	–	EKHWP-B EKHWP-PB

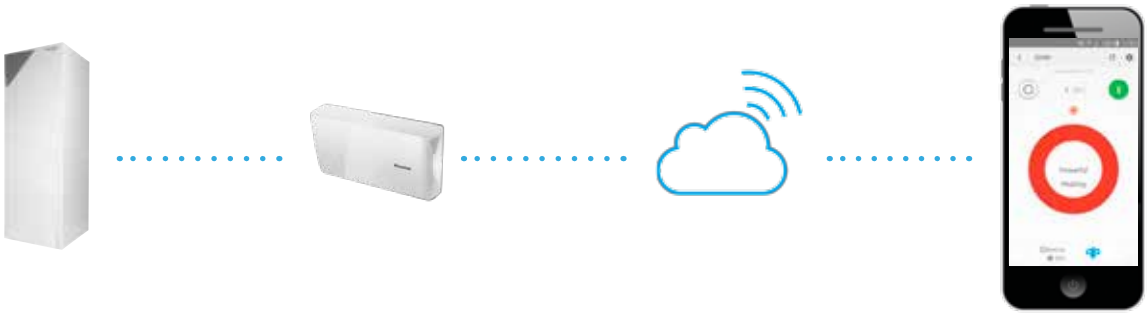
Завжди під контролем,
де б ви не знаходились

Онлайн-контролер Daikin Online Control Heating являє собою багатогранну програму для мобільних пристроїв, яка дозволяє користувачам контролювати стан своєї системи нагрівання та управляти нею.

Управління:
› **Режим роботи** і установлена температура
› Дистанційне управління системою опалення і ГВП
Інтеграція продуктів і послуг інших виробників та постачальників за допомогою IFTTT

Графік роботи:
› Програмує установку температури і режим роботи
› **Режим відпочинку**
› Зрозумілий режим перегляду

Моніторинг:
› Стан системи нагрівання
› Споживання енергії
› **Графіки споживання електроенергії**



Основні характеристики
› «Око Daikin» (інтуїтивне налаштування)
› IFTTT-сумісний*
› Контроль температури в баку
› Оснащений GDPR (захист даних)
› Дистанційне оновлення прошивки LAN-адаптера
› Керування блоками на кількох об'єктах

Основні функції
› Коротка інформація про блок(и)
› Установки опалення та охолодження приміщень
› Моніторинг налаштувань ГВП, наприклад, фактична температура бака ГВП
› Програмування роботи блока(ів), до 6 дій на день
› Параметри управління енергоспоживанням на тиждень, місяць і рік
› Керування блоками на кількох об'єктах

Підключення до фотоелектричних сонячних колекторів
Клієнти можуть збільшити споживання електроенергії, отриманої від своїх фотоелектричних панелей

Переваги:
› Більш низькі експлуатаційні витрати на тепловий насос, що є частиною гібридної мультисистеми
› Мінімізація передачі електроенергії в електромережу

Сумісні блоки Daikin
› Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma
› Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma (5–7 кВт)
› Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma
› Гібридний тепловий насос Daikin Altherma
› Настінний газовий конденсаційний бойлер D2CND
› GCU ECH_20

* IFTTT — це рішення для підключення сумісних продуктів і послуг інших виробників, наприклад, смартметрів, освітлення, термостатів тощо.

Засоби підтримки

Stand By Me, мій клімат безпеки

Нове обладнання Daikin і сервісна програма Stand By Me гарантують, що ваші клієнти отримуватимуть вигоду від найбільшого комфорту, найвищих енергоефективності, зручності використання й обслуговування серед доступних на ринку.

Безоплатне розширення гарантії

БЕЗКОШТОВНО

Перша перевага **Stand By Me** — це безкоштовне розширення гарантії:

- ☑ поширюється на роботи і запчастини
- ☑ починається відразу після реєстрації

Швидка підтримка від сервісних партнерів Daikin

Сервісні партнери Daikin автоматично отримують повідомлення, коли клієнт реєструє своє обладнання на сайті **www.standbyme.daikin.eu**, яке потребує техобслуговування.

Вашому клієнту гарантовані:

- ☑ швидкий і надійний сервіс
- ☑ управління всією інформацією, пов'язаною з його обладнанням, такою як реєстраційні документи, звіти про візити спеціалістів, звіти про техобслуговування тощо
- ☑ негайний доступ до правильної інформації сприяє бездоганному обслуговуванню

Розширена гарантія на запчастини

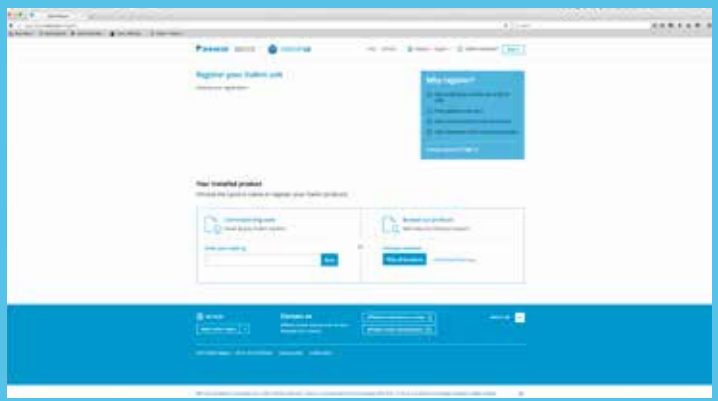
За невелику плату клієнти можуть поширити гарантію на певні компоненти.
Stand By Me гарантує:

- ☑ швидку заміну кожного компонента
- ☑ відсутність фінансових несподіванок
- ☑ тривалий термін служби, безперебійну роботу і всі інші переваги обладнання Daikin
- ☑ надійне обслуговування від офіційних сервісних партнерів Daikin

Сервісні партнери Daikin працюють виключно з запчастинами Daikin і мають всі необхідні технічні знання для вирішення будь-якої проблеми, що може виникнути

Зареєструйте свій блок Daikin:

www.standbyme.daikin.eu



Програмне забезпечення для моделювання

Програма моделювання Daikin Altherma Simulation Software пропонує кінцевим користувачам найкращий вибір теплового насоса, беручи до уваги тип будівлі і конкретні кліматичні дані. Установник може надати такі дані:

- Для будинку: навантаження нагрівання/охолодження, температури води й електропостачання
- Кліматичні умови: місце розташування та розрахункова температура
- Вимоги щодо ГВП: ємність бака, матеріал і підключення до сонячного колектору
- Налаштування: температура «вимикання нагрівання», функція зниження навантаження в нічний час

Залежно від конкретної будівлі та її місця розташування програма повністю визначає розміри і правильно підбирає матеріали.

Програма також надає докладну інформацію установку і кінцевому користувачу про очікувані характеристики вибраного блока Daikin Altherma, що відповідають конкретному застосуванню і кліматичним умовам:

- Сезонна ефективність системи з тепловим насосом
- Обсяг роботи резервного нагрівача
- Споживання енергії і вартість енергії на місяць
- Зменшення експлуатаційних витрат в порівнянні з традиційними системами опалення

Ця інформація потім узагальнюються і надається у вигляді докладного звіту для установників та клієнтів.

Відвідайте свій місцевий веб-сайт Daikin, перевіривши наявність цієї програми моделювання.

Програма вибору використання димових газів

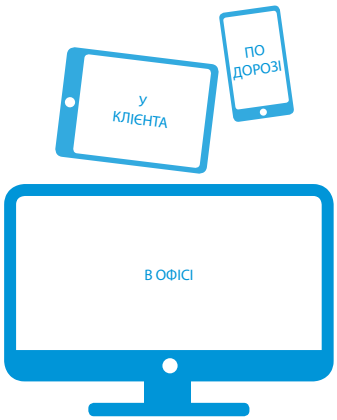
За допомогою нашої програми Flue Gas Selection користувачі можуть знайти з'єднання для димових газів, які підходять для будівлі. Ця програма охоплює весь діапазон використань — від окремих житлових до багатоквартирних будинків, пропонуючи широкий спектр варіантів, що відповідають конкретному використанню.

Підтримка в режимі онлайн

Бізнес-портал

- Дізнайтеся більше про блоки Daikin на нашому новому екстранет-порталі: **my.daikin.eu**
- Отримуйте інформацію за лічені секунди, використовуючи наші потужні інструменти пошуку
- Налаштуйте параметри пошуку, щоб переглядати тільки релевантну інформацію
- Зручний доступ через мобільний пристрій або комп'ютер

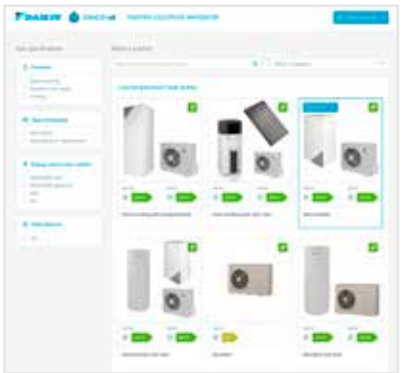
my.daikin.eu



Навігатор «Рішення для нагрівання»

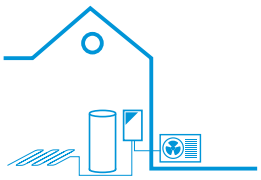
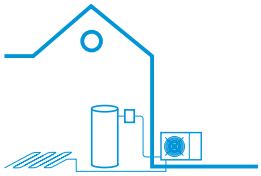
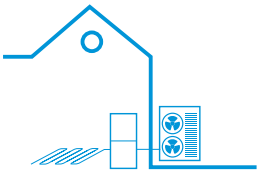
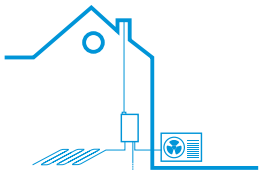
Цей інструмент підтримки являє собою інтерактивну платформу, що дозволяє користувачам здійснювати пошук, налаштування і вибирати найкраще рішення Daikin для нагрівання з урахуванням їхніх потреб і очікувань

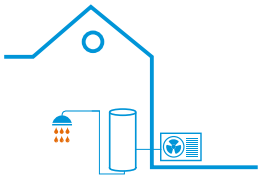
- Зручний інтерфейс демонструє широкий спектр доступних рішень Daikin для опалення і ГВП
- Налаштовуваний пошук дозволяє користувачеві легко порівнювати унікальні особливості і можливості пристосування кожного блока
- Реалістичне моделювання для порівняння експлуатаційних якостей та рівнів енергоефективності



Огляд продукції

Рішення для опалення та ГВП

Рішення	Технологія повітря-вода			Гібридна технологія
	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma	**Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma**	**Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma**	**Гібридний тепловий насос Daikin Altherma**
Різні технології				
Клас енергоефективності	› опалення: A++ › ГВП: до A+++		› опалення: A+ › ГВП: B	› опалення: до A++ › ГВП: A
Застосування	› Ідеальне рішення для нових будинків, будинків з низьким споживанням енергії або для використання разом з наявним бойлером (біваленттна система)		› Ідеальне рішення для заміни традиційного бойлера	› Ідеальне рішення для заміни газового бойлера
Функції	› Опалення › Гаряче водопостачання › Охолодження › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора › Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка) › Онлайн-контролер* * не доступний для E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1		› Опалення › Гаряче водопостачання › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора	› Опалення › Гаряче водопостачання › Охолодження з використанням теплового насоса повітря-повітря або повітря-вода › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора › Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка) › Онлайн-контролер
Монтаж	› 1 внутрішній блок › 1 зовнішній блок	› 1 зовнішній блок	› 1 внутрішній блок › 1 зовнішній блок	› 1 внутрішній блок + 1 газовий конденсаційний бойлер › 1 зовнішній блок
Різні нагрівачі	› Система теплої підлоги › Низькотемпературні радіатори › Фанкойли › Конвектори для теплового насоса		› Високотемпературні радіатори	› Система теплої підлоги › Низько- й високотемпературні радіатори

	Рішення тільки для ГВП	Рішення для опалення та ГВП	
Геотермальна технологія	**Технологія повітря-вода**		**Спалювання**
Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	**Тепловий насос ГВП**	**Daikin Altherma Flex Type**	**Газовий конденсаційний бойлер**
			НОВИНКА НОВИНКА
› опалення: A++ › ГВП: A	› ГВП: A	› опалення: A+ › ГВП: A	› опалення: A › ГВП: A
› Підходить для нових будинків і реконструкції	› Ідеальна заміна для бака ГВП з електричним нагрівачем	Ідеальне рішення для великих систем ГВП і опалення: › Квартири › Таунхауси › Готелі › Фітнес-центри › Спа-салони › Школи › Лікарні › Бібліотеки	› Ідеальна заміна наявного газового бойлера
› Опалення › Гаряче водопостачання › Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка) › Онлайн-контролер	› Гаряче водопостачання › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора	› Опалення › Гаряче водопостачання › Охолодження (рекуперація теплоти) › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора	› Опалення › Гаряче водопостачання › Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора › Онлайн-контролер
› 1 внутрішній блок	› 1 внутрішній блок › 1 зовнішній блок	› Кілька внутрішніх блоків › 1 або кілька зовнішніх блоків	› 1 внутрішній блок
› Система теплої підлоги › Фанкойли › Конвектори для теплового насоса › Низько- й високотемпературні радіатори	› Водопровідна вода	› Система теплої підлоги › Низькотемпературні радіатори › Фанкойли › Конвектори для теплового насоса	› Система теплої підлоги › Радіатори

DAIKIN

Теплові насоси Daikin Altherma:

в основі будь-якого опалювального рішення

Завдяки 50-річному досвіду роботи з технологією теплових насосів і 10-річному досвіду в сфері теплових насосів повітря-вода, Daikin є вашим надійним сервісним партнером, який забезпечить найкращий комфорт, найвищу ефективність і надійність для ваших клієнтів.

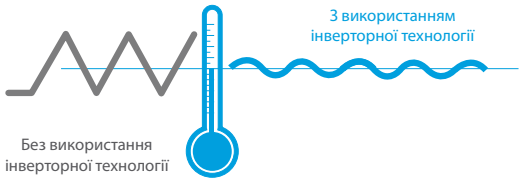
Чому слід вибрати зовнішній блок Daikin?

Комфорт

Зовнішні блоки Daikin Altherma підходять для всіх кліматичних умов, витримуючи навіть суворі зими умови при робочому діапазоні до -25°C.

Енергоефективність

Інверторні компресори безперервно регулюють швидкість компресора відповідно до фактичного навантаження. Менша кількість запусків і зупинок забезпечує до 30% зниження споживання електроенергії та більш стабільну температуру.



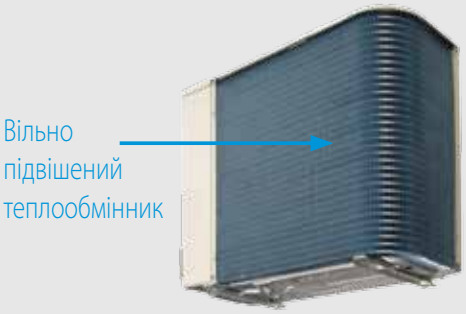
Надійність

Вдосконалений захист від заморожування та нагромадження льоду дає змогу пристосувати блоки Daikin Altherma до різних кліматичних умов по всій Європі.

› Вільно підвішений теплообмінник: запобігає накопиченню льоду на нижній частині зовнішнього блока
› Кругла форма випускної решітки запобігає накопиченню льоду, оскільки вода легше розсіюється порівняно з прямокутною решіткою

Заходи для запобігання накопиченню льоду

Використання вдосконаленого захисту від заморожування та нагромадження льоду означає, що обладнання Daikin Altherma може бути адаптовано до різних кліматичних умов по всій Європі.



Низькотемпературна система Daikin Altherma

Чому слід вибрати низькотемпературну систему Daikin Altherma?

Енергоефективне нагрівання, охолодження і ГВП для новобудов і будинків із низьким енергоспоживанням

Комфорт

Нагрівання
Теплові насоси отримують наявне тепло з повітря, що робить процес обігріву вашого будинку енергоефективним

Охолодження
Теплові насоси використовують поновлювані джерела енергії і отже не споживають багато електроенергії для охолодження повітря у вашому будинку

Гаряче водопостачання
Використовуючи одну систему теплового насоса, низькотемпературний блок Daikin Altherma здатен забезпечити кількість гарячої води, достатню для шести душів, лише за рахунок поновлюваної енергії

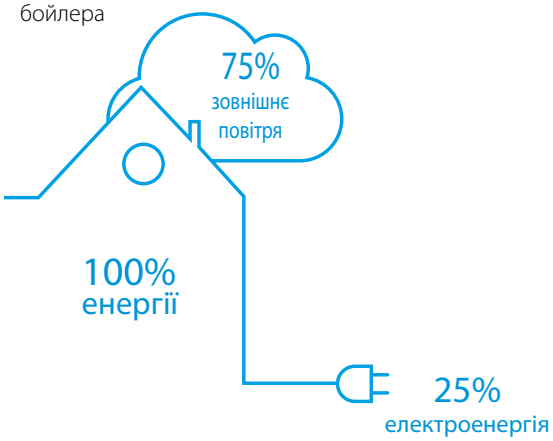
Надійність

- Гнучкі рішення: підлоговий, настінний тип спліт-системи та моноблокова система
- Використання принципу ECH$_2$0 для забезпечення гігієнічно чистої води
- Об'єднує передові технології і засоби захисту від заморожування для запобігання накопиченню льоду

Енергоефективність A++

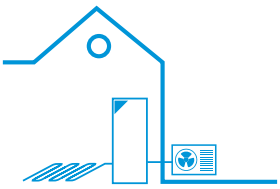
Працює на поновлюваній енергії
Отримуючи поновлювану енергію з повітря, наш низькотемпературний блок Daikin Altherma опалює, охолоджує приміщення ваших клієнтів та забезпечує гарячою водою на постійній основі.

- Працює з використанням **75%** поновлюваної енергії, отриманої з повітря, і **25%** електроенергії
- Відповідність класу енергоефективності **A++** у режимі нагрівання
- Підключення до сонячних колекторів (опція) може виробляти до **70%** енергія, потрібної для роботи теплового насоса та бойлера



Низькотемпературна система Daikin Altherma пропонує широку номенклатуру блоків, адаптовану до потреб клієнтів

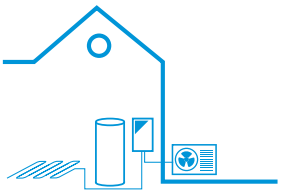
- **Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах**
- **Прекрасно підходить для новобудов, а також для будинків з низьким споживанням енергії**



Підлоговий блок із вбудованим баком для побутової гарячої води

Компактна система і 100% гарантія комфорту

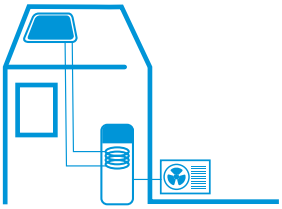
- Всі компоненти та з'єднання виготовляються і встановлюються на заводі
- Для установки потрібно дуже мало місця
- Мінімальне споживання електроенергії при постійній наявності гарячої води
- Двозонний варіант: один внутрішній блок може автоматично забезпечувати задані умови в двох різних температурних зонах



Настінний блок

Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

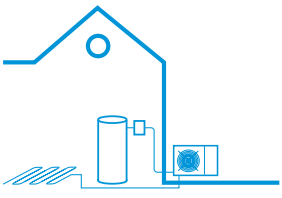
- Компактний блок з невеликою площею установки (практично не потрібні бічні зазори)
- Комбінується з окремим баком ГВП місткістю до 500 літрів, з підключенням сонячного колектору або без нього



Інтегрований ECH_20

Якнайбільше використання поновлюваних джерел енергії, максимальний комфорт і приготування гарячої води

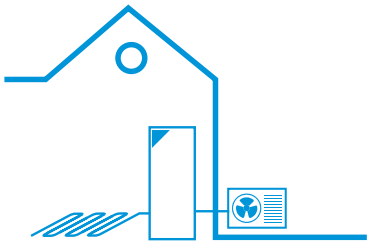
- Використання сонячного колектору для отримання побутової гарячої води
- Легкий пластиковий бак
- Бівалентна опція: можливість використання з додатковим джерелом теплоти
- Можливість управління за допомогою програми на мобільному пристрої



Зовнішній блок моноблокової системи

Ідеальне рішення для обмеженого простору в приміщенні

- Компактний моноблок для опалення та охолодження з опцією ГВП
- Проста установка: потрібні лише підключення до водопроводу та електромережі
- Функції захисту від заморожування забезпечують надійну роботу при температурах зовнішнього повітря аж до -25°C



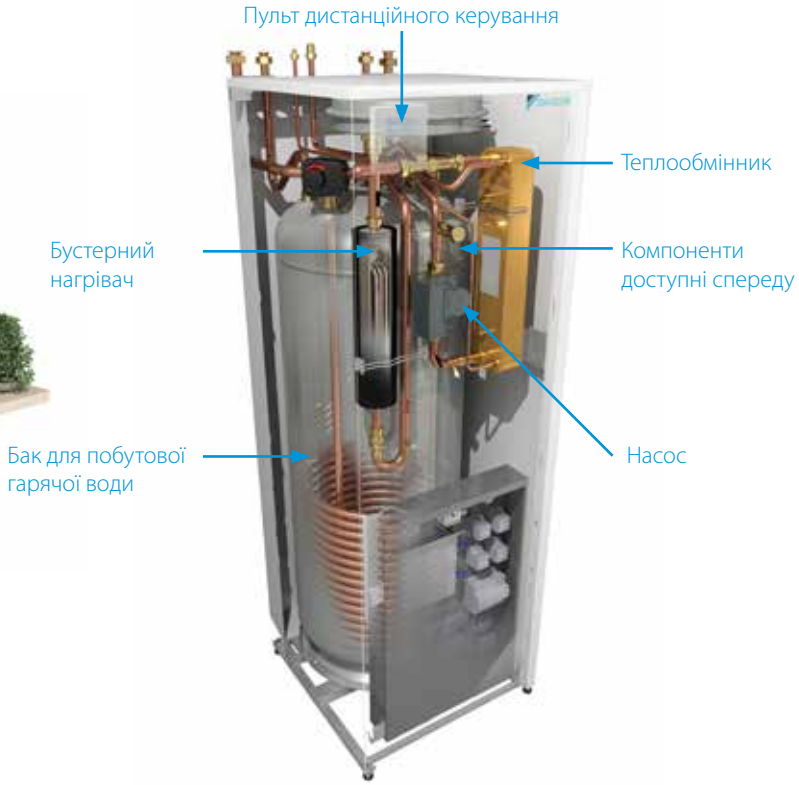
Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

Підлоговий блок із вбудованим баком для побутової гарячої води

Підлоговий блок Daikin Altherma є ідеальною системою для забезпечення опалення, ГВП і охолодження для новобудов і будинків із низьким енергоспоживанням

Система «все в одному» зменшує площу і час установки

› Комбінація бака ГВП із нержавіючої сталі та теплового насоса забезпечує швидшу установку в порівнянні 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
› Мала площа установки — потрібний простір зменшено більш ніж на 30%
› Інтегрований двозонний комплект дозволяє здійснювати моніторинг температури у двох зонах: підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності



Конструкція «все в одному» зменшує площу й висоту установки

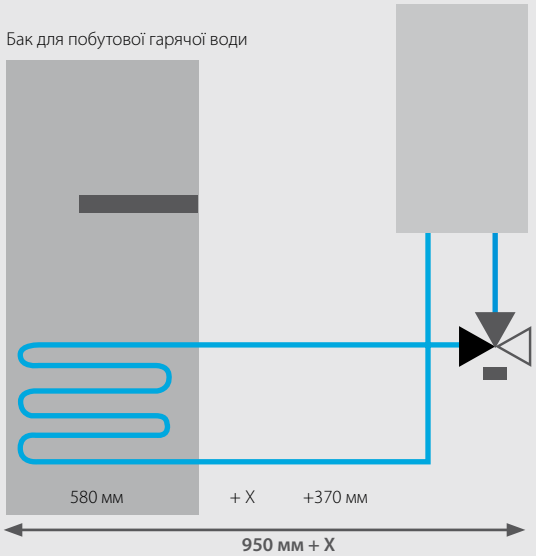
У порівнянні з традиційною спліт-версією настінного внутрішнього блока і окремим баком ГВП, вбудований внутрішній блок значно зменшує простір, необхідний для установки.

Менша площа розташування: маючи ширину тільки 600 мм і глибину 728 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока. В результаті площа установки становить лише 0,45 м^2.

Мала висота установки: обидва варіанти 180 л і 260 л мають висоту 173 см. Потрібна висота установки менше 2 м.

Компактність вбудованого внутрішнього блока підвищується за рахунок витонченого дизайну і сучасного зовнішнього вигляду, що гармонійно поєднується з іншими побутовими приладами.

Традиційна конфігурація



< i >

Вбудований внутрішній блок

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком

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

- Вбудований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Відмінний варіант для новобудов та енергозберігаючих будинків
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок отримує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

Дані ефективності				**EHVH + ERLQ**	**04S18 CB3V + 004 CV3**	**08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3**	**08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3**	**11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3**	**16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3**	**16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3**	**11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1**	**16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1**	**16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1**
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Клас енергоефективності нагрівання води			A																		

Внутрішній блок				**EHVH**	**04S18 CB3V**	**08S18CB3V / 08S26CB9W**	**08S18CB3V / 08S26CB9W**	**11S18CB3V / 11S26CB9W**	**16S18CB3V / 16S26CB9W**	**16S18CB3V / 16S26CB9W**	**11S18CB3V / 11S26CB9W**	**16S18CB3V / 16S26CB9W**	**16S18CB3V / 16S26CB9W**
Корпус	Колір				Білий								
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728								
Вага	Блок			кг	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Бак	Об'єм води			л	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Максимальна температура води			°C	65								
	Максимальний тиск води			бар	10								
	Захист від корозії				Анод								
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55								
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60			25~60 / 60					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42				44		42	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28				30		28	30	

Зовнішній блок				**ERLQ**	**004CV3**	**006CV3**	**008CV3**	**011CV3**	**014CV3**	**016CV3**	**011CW1**	**014CW1**	**016CW1**
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком

EHVH-CB

ERLQ004-008CV3

ERLQ011-016CW1

Дані ефективності				EHVH + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,2 (2)		11,3 (1) / 11,0 (2)		14,5 (1) / 13,6 (2)		16,1 (1) / 15,1 (2)	
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)		2,63 (1) / 3,24 (2)		3,42 (1) / 4,21 (2)		3,82 (1) / 4,69 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)		4,30 (1) / 3,39 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)		4,20 (1) / 3,22 (2)	
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86		2,82		2,92		2,90		2,80		2,96	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112		110		114		113		109		115	
			Клас сезонної ефективності опалення		A+											
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99		3,23		3,29		3,08		3,34		3,33	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117		126		129		120		131		130	
			Клас сезонної ефективності опалення		A		A+				A		A+			
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	90,5	95,3	90,5	95,3	90,5	95,3	84,3	87,3	84,3	87,3	84,3	87,3
		Клас енергоефективності нагрівання води			A											

Внутрішній блок				EHVH	11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Корпус	Колір				Білий											
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям											
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728											
Вага	Блок			кг	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Бак	Об'єм води			л	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Максимальна температура води			°C	65											
	Максимальний тиск води			бар	10											
	Захист від корозії				Анод											
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55											
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60 / 65											
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42		44				42		44			
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28		30				28		30			

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком

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

- Вбудований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система нагрівання й охолодження, що ґрунтується на технології теплового насоса повітря-вода
- Відмінний варіант для новобудов та енергозберігаючих будинків
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

Дані ефективності				EHVX + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
	Охолодження	Ном.		кВт	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
Опалення	Середньоклімат. температ. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. температ. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Клас енергоефективності нагрівання води			A																

Внутрішній блок				EHVX	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W		08S18CB3V / 08S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W	
Корпус	Колір				Білий																
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям																
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728																
Вага	Блок			кг	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Бак	Об'єм води			л	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Максимальна температура води			°C	65																
	Максимальний тиск води			бар	10																
	Захист від корозії				Анод																
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					15~55											
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~22																
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60					25~60 / 60											
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42							44		42		44					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28							30		28		30					

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком

EHVX-CB

ERLQ004-008CV3

ERHQ011-016BW1

Дані ефективності				EHVX + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	13,9 (1) / 10,0 (2)	17,3 (1) / 12,5 (2)	17,8 (1) / 13,1 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
	Охолодження	Ном.		кВт	3,86 (1) / 3,69 (2)	5,86 (1) / 5,69 (2)	6,87 (1) / 5,95 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,43 (1) / 5,08 (2)	6,16 (1) / 5,73 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)	2,95 (1) / 2,32 (2)	2,59 (1) / 2,20 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117	126	129	120	131	130
			Клас сезонної ефективності опалення		A	A+		A	A+	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L / XL	L / XL	L / XL	L / XL	L / XL	L / XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	90,5 / 95,3	90,5 / 95,3	90,5 / 95,3	84,3 / 87,3	84,3 / 87,3	84,3 / 87,3
		Клас енергоефективності нагрівання води			A					

Внутрішній блок				EHVX	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Корпус	Колір				Білий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728					
Вага	Блок			кг	119 / 128	120 / 130	120 / 130	119 / 128	120 / 130	120 / 130
Бак	Об'єм води			л	180 / 260	180 / 260	180 / 260	180 / 260	180 / 260	180 / 260
	Максимальна температура води			°C	65					
	Максимальний тиск води			бар	10					
	Захист від корозії				Анод					
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~22					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60 / 60					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42	44		42	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28	30		28	30	

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma двозонна

Оптимальна ефективність забезпечує повну гнучкість при використанні нагрівачів

› Дві різні температурні зони можуть автоматично регулюватися одним внутрішнім блоком
› Гнучкість для кінцевого користувача при комбінованому оптимальному використанні різних нагрівачів, наприклад, системи теплої підлоги і радіаторів, і при оптимізації ефективності
› Вбудований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
› Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
› Зовнішній блок отримує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
› Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
› Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

Дані ефективності				EHVZ + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	-					
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	-					
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			-					
Додаткова зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (*RLQ*C*)	Нагрівання		кПа	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0		26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Головна зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (*RLQ*C*)	Нагрівання		кПа	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0		18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L								
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,0	86,4		87,4					
		Клас енергоефективності нагрівання води			A								

Внутрішній блок				EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V
Корпус	Колір				Білий		
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям		
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728		
Вага	Блок			кг	121	122	121
Бак	Об'єм води			л	180		
	Максимальна температура води			°C	65		
	Максимальний тиск води			бар	10		
	Захист від корозії				Анод		
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55		15~55
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60		25~60 / 60
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42		44
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28		30

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma двозонна

Дані ефективності				EHVZ + ERHQ	16S18CB3V + 011BV3	16S18CB3V + 014BV3	16S18CB3V + 016BV3	16S18CB3V + 011BW1	16S18CB3V + 014BW1	16S18CB3V + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-					
			Клас сезонної ефективності опалення		-					
Додаткова зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (*RHQ*B*)	Нагрівання		кПа	26,2 (1) / 35,0 (2)	25,0		24,8 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Головна зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (*RHQ*B*)	Нагрівання		кПа	18,2 (1) / 28,8 (2)	25,0		16,4 (1) / 20,7 (2)	25,0	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L					
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	90,5			84,3		
		Клас енергоефективності нагрівання води			A					

Внутрішній блок				EHVZ	16S18CB3V
Корпус	Колір				Білий
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728
Вага	Блок			кг	121
Бак	Об'єм води			л	180
	Максимальна температура води			°C	65
	Максимальний тиск води			бар	10
	Захист від корозії				Анод
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~60 / 60
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	44
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	30

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком без резервного нагрівача

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

- Вбудований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Відмінний варіант для новобудов та енергозберігаючих будинків
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок отримує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

Дані ефективності				**EHVH + ERLQ**	**04S18 CBV + 004 CV3**	**08S18CBV / 08S26CBV + 006CV3**	**08S18CBV / 08S26CBV + 008CV3**	**11S26CBV + 011CV3**	**16S26CBV + 014CV3**	**16S26CBV + 016CV3**	**11S26CBV + 011CW1**	**16S26CBV + 014CW1**	**16S26CBV + 016CW1**
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L	XL				
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	97,7			
		Клас енергоефективності нагрівання води			A								

Внутрішній блок				**EHVH**	**04S18 CB3V**	**08S18CB3V / 08S26CB9W**	**08S18CB3V / 08S26CB9W**	**11S26CBV**	**16S26CBV**	**16S26CBV**	**11S26CBV**	**16S26CBV**	**16S26CBV**
Корпус	Колір				Білий								
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728								
Вага	Блок			кг	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Бак	Об'єм води			л	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Максимальна температура води			°C	65																
	Максимальний тиск води			бар	10																
	Захист від корозії				Анод																
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	10~55																
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~70			25~70													
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42				44		42	44									
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28				30		28	30									

Зовнішній блок				**ERLQ**	004CV3	**006CV3**	**008CV3**	**011CV3**	**014CV3**	**016CV3**	**011CW1**	**014CW1**	**016CW1**
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком без резервного нагрівача

EHVH-CBV

ERLQ004-008CV3

ERLQ011-016CW1

Дані ефективності				EHVH + ERHQ	11S26CBV + 011BV3	16S26CBV + 014BV3	16S26CBV + 016BV3	11S26CBV + 011BW1	16S26CBV + 014BW1	16S26CBV + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117	126	129	120	131	130
			Клас сезонної ефективності опалення		A	A+		A	A+	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			XL					
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,3			87,3		
		Клас енергоефективності нагрівання води			A					

Внутрішній блок				EHVH	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV	11S26CBV	16S26CBW	16S26CBW
Корпус	Колір				Білий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728					
Вага	Блок			кг	126	128		126	128	
Бак	Об'єм води			л	260					
	Максимальна температура води			°C	65					
	Максимальний тиск води			бар	10					
	Захист від корозії				Анод					
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	10~55					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~70					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42	44		42	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28	30		28	30	

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком для Великобританії

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

- Вбудований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Відмінний варіант для новобудов та енергозберігаючих будинків
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок отримує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для оптимізації власного споживання виробленої електроенергії

Дані ефективності				**EHVH + ERLQ**	04SU18 CB6W + 004 CV3	08SU18CB6W / 08SU26CB6W + 006CV3	08SU18CB6W / 08SU26CB6W + 008CV3	11SU26CB6W + 011CV3	16SU26CB6W + 014CV3	16SU26CB6W + 016CV3	11SU26CB6W + 011CW1	16SU26CB6W + 014CW1	16SU26CB6W + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L	XL				
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	97,7			
		Клас енергоефективності нагрівання води			A								

Внутрішній блок				**EHVH**	04SU18 CB6W	08SU18CB6W / 08SU26CB6W	08SU18CB6W / 08SU26CB6W	11SU26CB6W	6SU26CB6W	16SU26CB6W	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W
Корпус	Колір				Білий								
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728								
Вага	Блок			кг	118	121	127	127	127	128	130	128	130
Бак	Об'єм води			л	180		260	180	260				
	Максимальна температура води			°C	65								
	Максимальний тиск води			бар	10								
	Захист від корозії				Анод								
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55								
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~65				25~65				
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42				44		42	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28				30		28	30	

Зовнішній блок				**ERLQ**	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком для Великобританії

Дані ефективності				EHVH + ERHQ	11SU26CB6W + 011BV3	16SU26CB6W + 014BV3	16SU26CB6W + 016BV3	11SU26CB6W + 011BW1	16SU26CB6W + 014BW1	16SU26CB6W + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117	126	129	120	131	130
			Клас сезонної ефективності опалення		A	A+		A	A+	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			XL					
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,3			87,3		
		Клас енергоефективності нагрівання води			A					

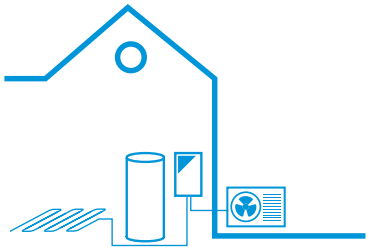
Внутрішній блок				EHVH	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W
Корпус	Колір				Білий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 732x600x728					
Вага	Блок			кг	128	130		128	130	
Бак	Об'єм води			л	260					
	Максимальна температура води			°C	65					
	Максимальний тиск води			бар	10					
	Захист від корозії				Анод					
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~65					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	42	44		42	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28	30		28	30	

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Опції

Тип		Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип	
			4–8 кВт	11–16 кВт
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	•
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Комплект централізованого керування	EKCC-W	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBUHCB6W1		•
	Бустерний нагрівач для інтегрованого бака	EKBSHCA3V3		•
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A		•
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04	•	•
	Внутрішній дренажний піддон для настінного монтажу	EKHBDPCA2	•	•
	Дренажний піддон для зовн. блока (без нагрівача)	EKDP008CA	•	
	Нагрівач дренажного піддона	EKDPH008CA	•	
Фільтр	Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•	•
	Магнітний фільтр з добавками (500 мл інгібітору рідини F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Монтаж	Двозонний комплект	BZKA7V3	•	•
	Захист від снігу	EK016SNCA		•
	Швелери для зовнішнього блока	EKFT008CA	•	
	Комплект для бака, UK	EKVSU260A		•
Датчик	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1B	•	•
	Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA1	•	
	Зовнішній датчик	EKRTETS	•	•
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB1	•	•



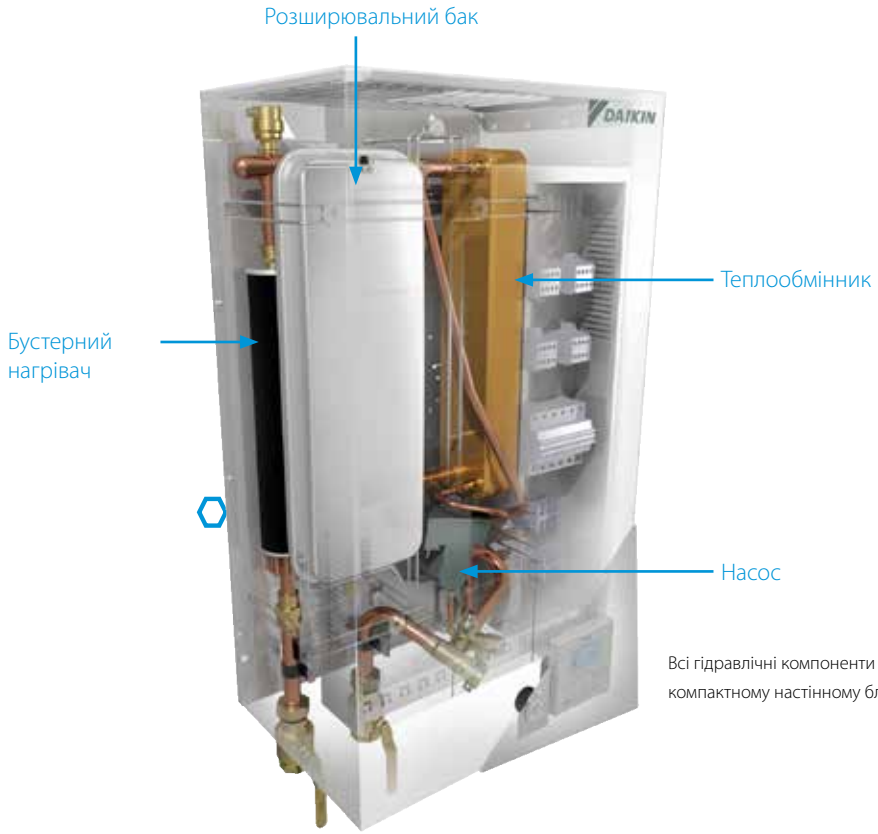
Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

з настінним блоком

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з настінним блоком забезпечує опалення та охолодження з високою універсальністю для швидкої і легкої установки, з підключенням для ГВП (опція)

Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

› 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 установки, практично не потрібні бічні зазори
› Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
› Можливість комбінації з термоакумулятором з нержавіючої сталі, емальованим або ECH_2O



Всі гідравлічні компоненти встановлені у компактному настінному блоці

Нержавіюча сталь і емальовані баки

Якщо кінцевому користувачу потрібне лише ГВП, і висота установки обмежена, можна під'єднати окремий бак (з нержавіючої сталі або емальований).

Номенклатура термоакумуляторів ECH$_2$0: 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
- 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.

Додаткова інформація наведена на стор. 90

Бак з нержавіючої сталі

Настінний блок в поєднанні з термоакумулятором ECH$_2$O

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

EHBH-CB

ERLQ004CV3

EHBH-CB + ERLQ-CV3/CW1

Дані ефективності				EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+

Внутрішній блок				EHBH	04CB3V	08CB3V/9W		08CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W	
Корпус	Колір				Білий																
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям																
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	890x480x344																
Вага	Блок			кг	41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45		
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55																
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80																
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	40			41		44				41		44					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	26			27		30				27		30					

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

EHBH-CB

ERHQ-BV3

EHBH-CB + ERHQ-BV3/BW1

Дані ефективності				EHBH + ERHQ	11CB3V/9W + 011BV3	16CB3V/9W + 014BV3	16CB3V/9W + 016BV3	11CB3V/9W + 011BW1	16CB3V/9W + 014BW1	16CB3V/9W + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117	126	129	120	131	130
			Клас сезонної ефективності опалення		A	A+		A	A+	

Внутрішній блок				EHBH	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Корпус	Колір				Білий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	890x480x344					
Вага	Блок			кг	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	41	44		41	44	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	27	30		27	30	

Зовнішній блок				ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок			кг	102			108		
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	5,6			6,3		
				кг	2,7			3,0		
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

EHBX-CB

ERLQ004-008CV3

EHBX-CB + ERLQ-CV3/CW1

Дані ефективності				EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
	Охолодження	Ном.		кВт	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+	A++		A+

Внутрішній блок				EHBX	04CB3V	08CB3V/9W		08CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W	
Корпус	Колір				Білий																
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям																
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	890x480x344																
Вага	Блок			кг	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					15~55											
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~22					5~22											
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80					25~80											
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	40					41		44				41		44			
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	26					27		30				27		30			

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Ta с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

EHBX-CB

ERHQ-BV3

EHBX-CB + ERHQ-BV3/BW1

Дані ефективності				EHBX + ERHQ	11CB3V/9W + 011BV3	16CB3V/9W + 014BV3	16CB3V/9W + 016BV3	11CB3V/9W + 011BW1	16CB3V/9W + 014BW1	16CB3V/9W + 016BW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,3 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,1 (1) / 15,1 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	13,9 (1) / 10,0 (2)	17,3 (1) / 12,5 (2)	17,8 (1) / 13,1 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
	Охолодження	Ном.		кВт	3,86 (1) / 3,69 (2)	5,86 (1) / 5,69 (2)	6,87 (1) / 5,95 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,43 (1) / 5,08 (2)	6,16 (1) / 5,73 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)	2,95 (1) / 2,32 (2)	2,59 (1) / 2,20 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,86	2,82	2,92	2,90	2,80	2,96
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	112	110	114	113	109	115
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,99	3,23	3,29	3,08	3,34	3,33
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	117	126	129	120	131	130
			Клас сезонної ефективності опалення		A	A+		A	A+	

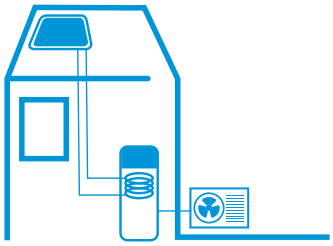
Внутрішній блок			EHBX	11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W	
Корпус	Колір			Білий											
	Матеріал			Листова сталь, покрита захисним покриттям											
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344											
Вага	Блок		кг	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс. °C	15~55											
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс. °C	5~22											
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс. °C	25~80											
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	41		44				41		44			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	27		30				27		30			

Зовнішній блок			ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1 170x900x320			1 345x900x320		
Вага	Блок		кг	102			108		
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип			R-410A					
	GWP/ПГП			2 087,5					
	Заправлення		екв.т CO_2	5,6			6,3		
			кг	2,7			3,0		
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	49	51	53	51		52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
(3) Містить фторовані парникові гази

Опції

Тип		Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип	
			4–8 кВт	11–16 кВт
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	•
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Комплект централізованого керування	EKCC-W	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBUHCB6W1		•
	Бустерний нагрівач для інтегрованого бака	EKBSHCA3V3		•
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A		•
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04	•	•
	Внутрішній дренажний піддон для настінного монтажу	EKHBDPCA2	•	•
	Дренажний піддон для зовн. блока (без нагрівача)	EKDP008CA	•	
	Нагрівач дренажного піддона	EKDPH008CA	•	
Фільтр	Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•	•
	Магнітний фільтр з добавками (500 мл інгібітору рідини F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Монтаж	Двозонний комплект	BZKA7V3	•	•
	Захист від снігу	EK016SNCA		•
	Швелери для зовнішнього блока	EKFT008CA	•	
	Комплект для бака, UK	EKVSU260A		•
Датчик	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1B	•	•
	Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA1	•	
	Зовнішній датчик	EKRTETS	•	•
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB1	•	•



Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma

інтегровані ECH$_2$O

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH$_2$O відома своєю здатністю до максимального використання поновлюваних джерел енергії для створення максимального комфорту через забезпечення опалення, ГВП і охолодження

Інтелектуальне управління 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 нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення (тільки з 500 л баком)
› Електронне управління тепловим насосом і термоакумулятором ECH$_2$O забезпечує максимальну енергоефективність, а також зручне керування опаленням та ГВП
› Найвищі гігієнічні стандарти води
› Більше використання поновлюваної енергії з підключенням до сонячних колекторів

Інноваційний і високоякісний бак

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

Можливість поєднання з іншими джерелами тепла

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

Номенклатура термоакумуляторів ECH$_2$O: 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
› 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.

Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) (EHSH-Б, EHSX-B)
› 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

Герметична система сонячних колекторів (EHSHB-Б, EHSXB-B)
› Система заповнюється рідким теплоносієм з відповідною кількістю антифризу, щоб уникнути заморожування взимку
› Система перебуває під тиском і герметизована

Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку

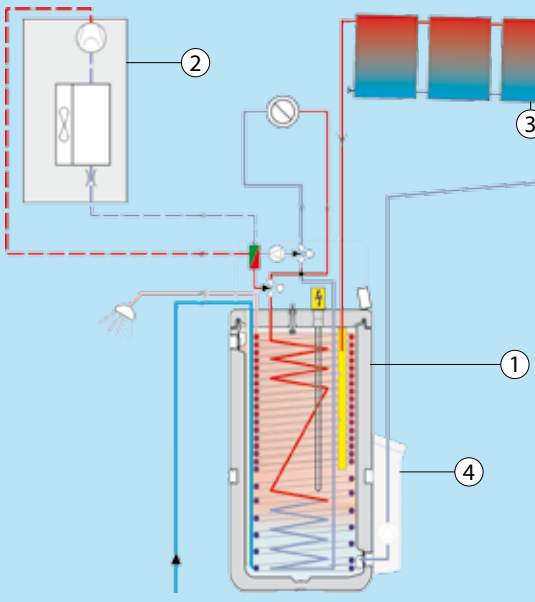


Схема системи:
Вбудований сонячний колектор

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований ECH$_2$O

EHSH-B + ERLQ-CV3/CW1

EHSH04-08P30B

EHSH08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Дані ефективності				EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,26(1)/3,47(2)/ 4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2) /6,06(3)/5,78(4)		5,53(1)/5,51(2) /7,78(3)/7,27(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)	15,34(1)/14,86(2)/ 8,04(3)/10,05(4)	5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(4)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,87(1)/1,04(2)/ 1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2) /1,88(3)/1,26(4)		1,69(1)/2,04(2) /1,98(3)/1,56(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)/ 3,17(3)/2,93(4)	3,42(1)/4,07(2)/ 3,17(3)/2,93(4)	2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)	
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2) /2,73(3)/3,64(4)		4,60(1)/3,57(2) /2,78(3)/3,54(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	130	125		127		125	126	125		126	125
			Клас сезонної ефективності опалення		A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-										
			Клас сезонної ефективності опалення		-										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L	XL						
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	103	98	102	90	96	83					
		Клас енергоефективності нагрівання води			A										

Внутрішній блок				EHSH	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
	Матеріал				Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 945 / 1 890x615x595		1 945 / 1 890x790x790	1 945 / 1 890x615x595	1 945 / 1 890x790x790	
Вага	Блок			кг	84		111	84	111	113
Бак	Об'єм води			л	294		477	294	477	
	Максимальна температура води			°C	85					
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~25					-25~35
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25~35					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~55					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	40					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28					

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.) (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований ECH$_2$O

EHSHB-B + ERLQ-CV3/W1

EHSH04-08P30B

EHSH08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Дані ефективності				EHSHB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,26(1)/3,47(2)/ 4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2) /6,06(3)/5,78(4)		5,53(1)/5,51(2) /7,78(3)/7,27(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	14,81(1)/13,73(2)/ 8,28(3)/9,57(4)	15,34(1)/14,86(2)/ 8,04(3)/10,05(4)	5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(4)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,87(1)/1,04(2)/ 1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2) /1,88(3)/1,26(4)		1,69(1)/2,04(2) /1,98(3)/1,56(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/(2)4,07 /3,17(3)/2,93(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)/ 3,17(3)/2,93(4)	
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2) /2,73(3)/3,64(4)		4,60(1)/3,57(2) /2,78(3)/3,54(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	130	125		127		125	126	125		126	125
			Клас сезонної ефективності опалення		A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-										
			Клас сезонної ефективності опалення		-										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L		XL					
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	103	98	108	90	99	84					
		Клас енергоефективності нагрівання води			A										

Внутрішній блок			EHSHB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1 890x615x595		1 890x790x790	1 890x615x595		1 890x790x790
Вага	Блок		кг	89		116	89	116	118
Бак	Об'єм води		л	294		477	294		477
	Максимальна температура води		°C	85					
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C	-25~25					-25~35
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	15~55					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-25~35					
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	25~55					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	40					
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28					

Зовнішній блок			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок		кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість			1								
	Тип			Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип			R-410A								
	GWP/ПГП			2 087,5								
	Заправлення		екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
			кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.	дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.) (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований ECH$_2$O

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Дані ефективності				EHSX/EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,26(1)/3,47(2)/ 4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2) /6,06(3)/5,78(4)		5,53(1)/5,51(2) /7,78(3)/7,27(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	14,81(1)/13,73(2)/ 8,28(3)/9,57(4)	15,34(1)/14,86/ 8,04(3)/10,05(4)	5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(4)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,4/(1)4,0(2)	5,2(1)/4,6(2)				15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,87(1)/1,04(2)/ 1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2) /1,88(3)/1,26(4)		1,69(1)/2,04(2) /1,98(3)/1,56(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)	
	Охолодження	Ном.		кВт	1,05(1)/1,41(2)	1,43(1)/1,85(2)				4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2) /2,73(3)/3,64(4)		4,60(1)/3,57(2) /2,78(3)/3,54(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
EER					4,21(1)/2,85(2)	3,65(1)/2,51(2)				3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	132	126		128			130	127	128	130	127
			Клас сезонної ефективності опалення		A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-										
			Клас сезонної ефективності опалення		-										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L	XL						
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	103	98	102	90	96	83					
		Клас енергоефективності нагрівання води			A										

Внутрішній блок			EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)										
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен										
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1 890x615x595		1 890x790x790	1 890x615x595	1 890x790x790			1 945 / 1 890x790x790	1 890x790x790	1 945 / 1 890x790x790	
Вага	Блок		кг	84		111	84	111	116		113	116	113	
Бак	Об'єм води		л	294		477	294	477						
	Максимальна температура води		°C	85										
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C	-25~25					-25~35					
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	15~55										
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	10~43							-~-	10~43	-~-	
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	5~22					-~-					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-25~35										
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	25~55										
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	40										
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28										

Зовнішній блок			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок		кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість			1								
	Тип			Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип			R-410A								
	GWP/ПГП			2 087,5								
	Заправлення		екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
			кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.	дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.) (5) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований ECH$_2$O

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1

EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Дані ефективності				EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,26(1)/3,47(2)/ 4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2) /6,06(3)/5,78(4)		5,53(1)/5,51(2) /7,78(3)/7,27(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	14,81(1)/13,73(2)/ 8,28(3)/9,57(4)	15,34(1)/14,86(2)/ 8,04(3)/10,05(4)	5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(4)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,4(1)/4,0(2)	5,2(1)/4,6(2)				15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,87(1)/1,04(2)/ 1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2) /1,88(3)/1,26(4)		1,69(1)/2,04(2) /1,98(3)/1,56(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)	
	Охолодження	Ном.		кВт	1,05(1)/1,41(2)	1,43(1)/1,85(2)				4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2) /2,73(3)/3,64(4)		4,60(1)/3,57(2) /2,78(3)/3,54(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)
EER					4,21(1)/2,85(2)	3,65(1)/2,51(2)				3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	132	126		128			130	127	128	130	127
			Клас сезонної ефективності опалення		A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-										
			Клас сезонної ефективності опалення		-										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L		XL	L	XL						
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	103	98	108	90	99	84					
		Клас енергоефективності нагрівання води			A										

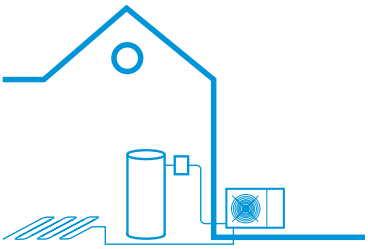
Внутрішній блок				EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
	Матеріал				Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 890x615x595		1 890x790x790	1 890x615x595		1 890x790x790
Вага	Блок			кг	89		116	89	116	118
Бак	Об'єм води			л	294		477	294		477
	Максимальна температура води			°C	85					
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~25					-25~35
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10~43					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5~22					-~-
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25~35					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~55					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	40					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	28					

Зовнішній блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307			1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	54	56		113			114		
Компресор	Кількість				1								
	Тип				Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-25 ~35			-20 ~35					
Холодоагент	Тип				R-410A								
	GWP/ПГП				2 087,5								
	Заправлення			екв.т CO_2	3,1	3,3		7,1					
				кг	1,5	1,6		3,4					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61		62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.		дБА	63			64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48		49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	16		20	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; умови навколишнього середовища: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.) (5) Містить фторовані парникові гази

Опції

Тип		Найменування
Елементи керування	Кімнатний термостат RoCon U1	EHS157034
	Міжмережний інтерфейс програм RoCon G1	EHS157056
	Комплект з'єднань для MK1	VMK1
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач 9 кВт	EKBU9C
Монтаж	Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC)	WHWC
	Сепаратор для бруду	SAS1
	Сепаратор - гідравлічний	HWC
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS
	Зовнішній датчик для контролера Rocon	RoCon OT1
Інше	Модуль змішувача RoCon M1	EHS157068



Низькотемпературна моноблокова система

Daikin Altherma

Реверсивна моноблокова система повітря-вода ідеально підходить при обмеженому просторі для установки в приміщенні. Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma відрізняється найвищими експлуатаційними якостями та найменшим розміром зовнішнього блока. Вона забезпечує опалення та охолодження з можливістю підключення для ГВП (опція)

Просте рішення

Моноблокова система поєднує в одному блоці всі функції опалення та охолодження (з опцією ГВП)

› Тихий і компактний дизайн, легкість установки та простота введення в експлуатацію
› Всі компоненти гідравлічної системи розташовані в одному зовнішньому блоці
› Захист від заморожування і теплоізоляція запобігають накопиченню льоду і захищають гідравлічні компоненти. Гарантована надійна робота, навіть при температурах зовнішнього повітря до -25°C
› Можливість комбінації з термоакумулятором **ECH$_2$O** для забезпечення теплової підтримки

Асортимент Daikin Altherma 5–7 кВт

› Спеціальний корпус зменшує ризик утворення льоду на теплообміннику зовнішнього блока
› Вільно підвішений теплообмінник: запобігає накопиченню льоду на нижній частині зовнішнього блока
› Не потрібен електричний нагрівач піддона
› Повітророзподільна решітка спеціально розрахована на захист від накопичення льоду

Проста установка

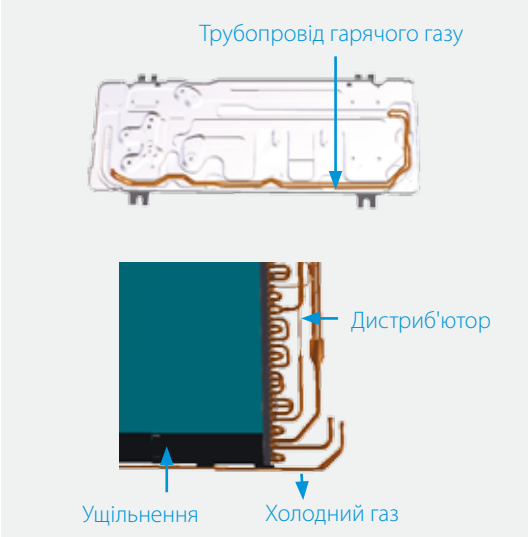
› Герметичний контур холодоагенту означає відсутність необхідності в операціях з холодоагентом або обмежень щодо F-газів
› Наявність основних гідравлічних компонентів зменшує ризик помилок при установці, а також потребу і зовнішніх деталях, таких як розширювальний бак, насос або запірна арматура
› Менша кількість компонентів скорочує час установки і сприяє збільшенню прибутку від виконання робіт

Надійна робота протягом усього року

› Забезпечує більш високу теплопродуктивність при низьких температурах зовнішнього повітря (менше 10% падіння теплопродуктивності при -2°C)
› Температури теплоносія до 55°C
› Вільно підвішений теплообмінник мінімізує накопичення льоду
› Гарантована надійна робота, навіть при температурах зовнішнього повітря до -25°C
› Оснащений додатковим резервним нагрівачем

Асортимент Daikin Altherma 11-16 кВт

› Гарячий газ: гарячий газоподібний холодоагент, що надходить з компресора, проходить через нижню пластину, щоб в основі не утворювався лід, і всі дренажні отвори були відкриті
› Холодний газ: Перед тим як трубопровід холодоагенту розділяється розподільником на відгалуження, холодоагент проходить по нижній частині теплообмінника, щоб ця нижня частина була вільна від льоду



Номенклатура термоакумуляторів ECH$_2$O

Додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте моноблок із термоакумулятором, 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

Додаткова інформація наведена на стор. 90

Баки з нержавіючої сталі та емальовані баки

Якщо кінцевому користувачу потрібне лише ГВП, можна під'єднати окремий бак (з нержавіючої сталі або емальований).

Бак з нержавіючої сталі

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

E(D/B)LQ-CV3

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

- Компактний реверсивний моноблок для опалення та охолодження з опцією ГВП
- Проста установка, потрібні лише підключення до водопроводу
- Надійна робота навіть при температурі зовнішнього повітря –25°C завдяки засобам захисту від заморожування, таким як спеціальна конструкція теплообмінника
- COP до 5 з типовими значеннями річної ефективності до 300%
- Компактний моноблок тільки для опалення приміщень із опцією ГВП
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди по локальній мережі або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)

Один блок				**EBLQ/EDLQ**	**05CV3**	**07CV3**	**05CV3**	**07CV3**
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125			126
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	172	163	172	163
			SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)	-	
	Нагрівання	Ном.		кВт	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER					4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	
Розміри	Блок	Висота		мм	735			
		Ширина		мм	1 090			
		Глибина		мм	350			
Вага	Блок			кг	76,0	80,0	76,0	80,0
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55,0			
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0		-~-	
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5,00~22,0		-~-	
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25,0~35,0			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80			
Холодоагент	Тип				R-410A			
	GWP/ПГП				2 088		2 087,5	
	Заправлення			кг	1,30	1,45	1,3	1,5
				екв.т CO_2	2,714	3,027	2,7	3,0
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)			
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61	62	60	
	Охолодження	Ном.		дБА	63,0		-	
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48	49	50	
	Охолодження	Ном.		дБА	48	50	-	

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Центр підключення				**EKCB07CV3**	**EK2CB07CV3**
Розміри	Блок	Висота	мм	360	
		Ширина	мм	340	
		Глибина	мм	97	
Вага	Блок		кг	4	
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін. °C (с.т.)	5	
			Макс. °C (с.т.)	35	

Комплект резервного нагрівача				**EKMBUHC3V3**	**EKMBUHC9W1**
Розміри	Блок	Висота	мм	560	
		Ширина	мм	250	
		Глибина	мм	210	
Вага	Блок		кг	11	13
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін. °C (с.т.)	5	
			Макс. °C (с.т.)	30	

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

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

- Енергоефективна система **нагрівання й охолодження**, основана на технології теплового насоса повітря-вода
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- Невеликі рахунки за електроенергію та низький рівень викидів CO_2
- Трубопровід H_2O між зовнішнім блоком і внутрішніми нагрівачами
- Спіральний компресор з інверторним управлінням
- Вбудований електричний резервний нагрівач, що використовується, коли температура зовнішнього повітря стає дуже низькою
- Можливість поєднання з ГВП

EB(L/H)Q-BB

Один блок				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	105		101	107	110	111
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	129	130	123	129	130	127
			SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)
	Нагрівання	Ном.		кВт	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
EER					3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)
Розміри	Блок	Висота		мм	1 418					
		Ширина		мм	1 435					
		Глибина		мм	382					
Вага	Блок			кг	180					
Компонент гідравлічної системи	Струм резервного нагрівача	Тип			6V3			6W1		
		Електроживлення	Фаза/ Частота/ Напруга	Гц/В	1~/50/230			3~/50/400		
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20~40			-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15 (3)~55,0 (3)					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~46,0					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5,00~22,0					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			кг	3,0					
				екв.т CO_2	6,2					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	60	70		60	70	
	Охолодження	Ном.		дБА	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	50					
	Охолодження	Ном.		дБА	50					
Компонент компресора	Основне електроживлення	Назва			V3			W1		
		Фаза			1~			3N~		
		Частота		Гц	50					
		Напруга		В	230			400		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) 15°C–25°C: Тільки BUH, тепловий насос не працює = при введенні в експлуатацію (4) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

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

ED(L/H)Q-BB

Один блок			EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C		ηs (Сезонна ефективність опалення) %	105		101	107	110	111
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85
			Клас сезонної ефективності опалення	A+					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C		ηs (Сезонна ефективність опалення) %	129	130	123	129	130	127
			SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25
			Клас сезонної ефективності опалення	A+					
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.	кВт	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	1 418					
		Ширина	мм	1 435					
		Глибина	мм	382					
Вага	Блок		кг	180					
Компонент гідравлічної системи	Струм резервного нагрівача	Тип		6V3			6W1		
		Електроживлення	Фаза/ Частота/ Напруга Гц/В	1~/50/230			3~/50/400		
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (в.т.)	-20~40			-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	15 (3)~55,0 (3)					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0
		Сторона води	Мін.~Макс. °C	25~80					
Холодоагент	Тип			R-410A					
	GWP/ПГП			2 087,5					
	Заправлення		кг	3,0					
			екв.т CO_2	6,2					
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	60	70		60	70	
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	50					
Компонент компресора	Основне електроживлення	Назва		V3			W1		
		Фаза		1~			3N~		
		Частота	Гц	50					
		Напруга	В	230			400		

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) 15°C–25°C: Тільки BUH, тепловий насос не працює = при введенні в експлуатацію (4) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

EB(L/H)Q-BB

ED(L/H)Q-BB

EB(L/H)Q-BB6V3/W1 ED(L/H)Q-BB6V3/W1

Один блок				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125			126
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	172	163	172	163
			SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)	-	
	Нагрівання	Ном.		кВт	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER					4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	
Розміри	Блок	Висота		мм	735			
		Ширина		мм	1 090			
		Глибина		мм	350			
Вага	Блок			кг	76,0	80,0	76,0	80,0
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~55,0			
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0		-~-	
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	5,00~22,0		-~-	
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25,0~35,0			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80			
Холодоагент	Тип				R-410A			
	GWP/ПГП				2 088		2 087,5	
	Заправлення			кг	1,30	1,45	1,3	1,5
				екв.т CO_2	2,714	3,027	2,7	3,0
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)			
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	61	62	60	
	Охолодження	Ном.		дБА	63,0		-	
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	48	49	50	
	Охолодження	Ном.		дБА	48	50	-	

(1) Охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання 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); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Містить фторовані парникові гази

Центр підключення				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Розміри	Блок	Висота	мм	360	
		Ширина	мм	340	
		Глибина	мм	97	
Вага	Блок		кг	4	
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C (с.т.)	5
			Макс.	°C (с.т.)	35

Комплект резервного нагрівача				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Розміри	Блок	Висота	мм	560	
		Ширина	мм	250	
		Глибина	мм	210	
Вага	Блок		кг	11	13
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C (с.т.)	5
			Макс.	°C (с.т.)	30

Опції

Тип		Найменування	Низькотемпературний моноблок Daikin Altherma	
			5–7 кВт	11–16 кВт
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62	•	
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
Адаптер	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA		•
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач для моноблока	EKMBUHBA6V3	•	
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A		•
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04		•
Монтаж	Захист зовнішнього блока	K.CG750S	•	
	Захист зовнішнього блока, малий розмір (В 750 x Ш 1 050 x Г 460) **(тільки для UK)**	K.CGS	•	
	Захист зовнішнього блока, середній розмір (В 1150 x Ш 1 150 x Г 650) **(тільки для UK)**	K.CGM	•	
	Захист зовнішнього блока, великий розмір (В 1450 x Ш 1 150 x Г 650) **(тільки для UK)**	K.CGL	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CG7505	K.CG750FPS	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CGM **(тільки для UK)**	K.CGFPM	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CGL **(тільки для UK)**	K.CGFPL	•	
	Опорна пластина для захисту зовнішнього блока K.CG7505	K.CG750BPML	•	
	Опорна пластина для встановлених на висоті засобів захисту	K.CGBPML	•	
	Піддон для конденсату 1100 мм	K.DT2	•	
	Піддон для конденсату 800 мм **(тільки для UK)**	K.DT1	•	
	Кріплення сталевого піддона для конденсату до еластичних опор	K.DTFB	•	
	Еластична опора, вузька	K.FF600ASN	•	
	Еластична опора, стандартна	K.FF600S	•	
	Гнучкий шланг 500 мм	K.HOSE500	•	
	Гнучкий шланг 750 мм	K.HOSE750	•	
	Гнучкий шланг 750 мм з коліном	K.HOSE750EL	•	
	Кришка для накривання відкритої сторони теплообмінника	K.CGSIDE	•	
	Комплект теплоізоляції для монтажу в отворі стіни	K.SLEEVE	•	
	Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (250 кг, довжина 660 мм)	K.CWBXLSS	•	
	Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (90 кг, довжина 500 мм) **(тільки для UK)**	K.CWB90SS	•	
	Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (140 кг, довжина 540 мм) **(тільки для UK)**	K.CWBLSS	•	
	Настінні кріплення (250 кг, довжина 660 мм)	K.CWBXL	•	
	Настінні кріплення (90 кг, довжина 500 мм) **(тільки для UK)**	K.CWB90-2	•	
	Настінні кріплення (140 кг, довжина 540 мм) **(тільки для UK)**	K.CWB140-2	•	
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS	•	•
Інше	Кабель	EKCOMCAB1	•	

DAIKIN

Високотемпературна система Daikin Altherma

Чому слід вибрати високотемпературну спліт-систему Daikin Altherma?

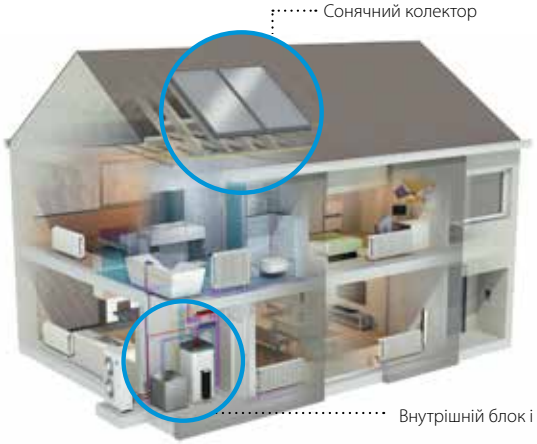
Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma є ідеальним рішенням для нагрівання, щоб оновити наявну систему опалення та ГВП з метою зменшення витрат і підвищення енергоефективності, без заміни існуючих трубопроводів і радіаторів

Комфорт

Найкраще підходить для проектів з реконструкції

Високотемпературні теплові насоси повітря-вода ідеально підходять для реконструкції та заміни старих бойлерів. Компактний дизайн високотемпературної спліт-системи Daikin Altherma мінімізує потрібне для установки місце й ідеально інтегрується з існуючими трубопроводами та радіаторами. Таким чином, ви можете отримати всі переваги енергоефективності теплового насоса без необхідності заміни всієї системи.

- Проста заміна: повторне використання існуючих трубопроводів/радіаторів
- Скорочується час установки
- Для установки потрібний невеликий простір, оскільки внутрішній блок і бак побутової гарячої води можна установити один на одного
- Заміна існуючих радіаторів і трубопроводів не потрібна, оскільки температуру води можна підвищити до 80°C для опалення та ГВП



Якщо вашому клієнту потрібне тільки ГВП або використання переваг сонячних колекторів, Daikin пропонує широкий спектр варіантів, у тому числі:

Бак ГВП із нержавіючої сталі

Бак ГВП можна встановити на внутрішній блок, щоб зменшити площу установки, або розташувати поряд, якщо місця достатньо.

- Пропонується в варіантах 200 і 250 л
- Ефективне нагрівання: від 10°C до 50°C усього за 60 хвилин*

*Випробування проведені з використанням зовнішнього блока 16 кВт, 200 л бака, при температурі зовнішнього повітря 7°C

Окремо

Один на інший

Термоакумулятори ECH$_2$O: економія на ГВП завдяки використанню сонячної енергії

Поєднання теплового насоса Daikin Altherma з термоакумулятором забезпечує зменшення витрат на електроенергію за рахунок використання поновлюваної енергії сонця. З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.
Додаткова інформація наведена на стор. 67

Енергоефективність

Працює на поновлюваній енергії

Високотемпературні теплові насоси Daikin Altherma працюють з використанням **65% поновлюваної енергії** повітря та 35% електроенергії, забезпечують нагрівання та ГВП з класом енергоефективності A+.

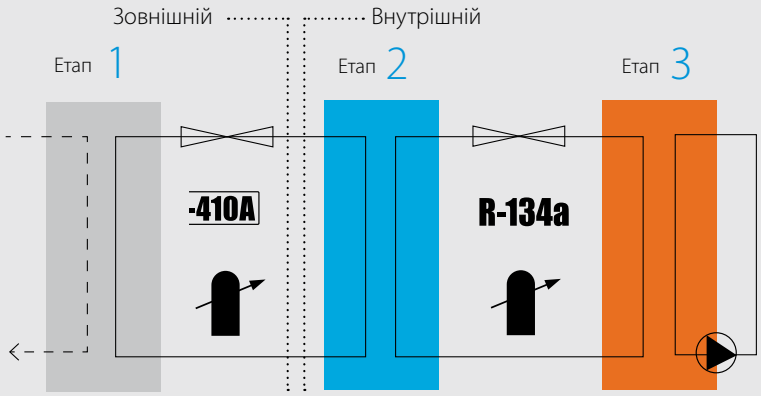
Надійність

Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma оптимізує свою роботу для підтримання комфортних умов протягом усього року, навіть в екстремальних кліматичних умовах.

- Продуктивність 11–15 кВт
- Низькі експлуатаційні витрати й оптимальний комфорт навіть за найнижчих температур зовнішнього повітря завдяки унікальному застосуванню каскадного циклу
- Працює з наявними високотемпературними радіаторами до 80°C без додаткового резервного нагрівача

Каскадна технологія

Висока теплопродуктивність, що за 3 етапи забезпечує температуру води 80°C без використання додаткового резервного нагрівача



1 **Зовнішній блок** отримує тепло з атмосферного повітря. Це тепло передається у внутрішній блок через холодоагент R-410A

2 **Внутрішній блок** підвищує температуру з використанням холодоагенту R-134a

3 **Контур холодоагенту** передає тепло воді в системі

Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma

EKHBRD-ADV17/Y17

Дані ефективності				EKHBRD + ERRQ/ERSQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	115	116	117	115	116	117
			Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	105	110	112	105	110	112
			Клас сезонної ефективності опалення		C	B		C	B	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	11,3 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0	11,3 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31
COP					2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72	2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72

Внутрішній блок				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Корпус	Колір				Металевий сірий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	705x600x695					
Вага	Блок			кг	144			147		
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-20,0 / 0,00~20					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80,0					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-20,0~35,0					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80					
Холодоагент	Тип				R-134a					
	Заправлення			кг	2,60					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Нічний тихий режим роботи	Рівень 1		дБА	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00

Зовнішній блок				ERRQ/ERSQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 345x900x320					
Вага	Блок			кг	120					
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.~Макс.		°C (в.т.)	-20~20					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)	-20~35					
Холодоагент	Тип				R-410A					
	GWP/ПГП				2 087,5					
	Заправлення			екв.т CO_2	9,4					
				кг	4,5					
	Управління				Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	68	69	71	68	69	71
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	52	53	55	52	53	55
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	25			16		

Опції

Тип		Найменування
Елементи керування	Корист. інтерфейс дистанційного управління	EKRUAHTB
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
	Інтерфейс стандартних протоколів для HT і Flex Type	RTD-W
	Комплект централізованого керування	EKCC-W
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач для HT 1~	EKBUHAA6V3
	Резервний нагрівач для HT 3~	EKBUHAA6W1
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A
Монтаж	Комплект для бака, UK	EKUHWHTA
	Автономний комплект	EKFMAHTB
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан	Запірні клапани холодоагенту	EKRSVHTA
Інше	Комплект сумісності 1	EKMKHT1A
	Комплект сумісності 2	EKMKHT2A

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma

Чому слід вибрати гібридний тепловий насос Daikin Altherma?

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

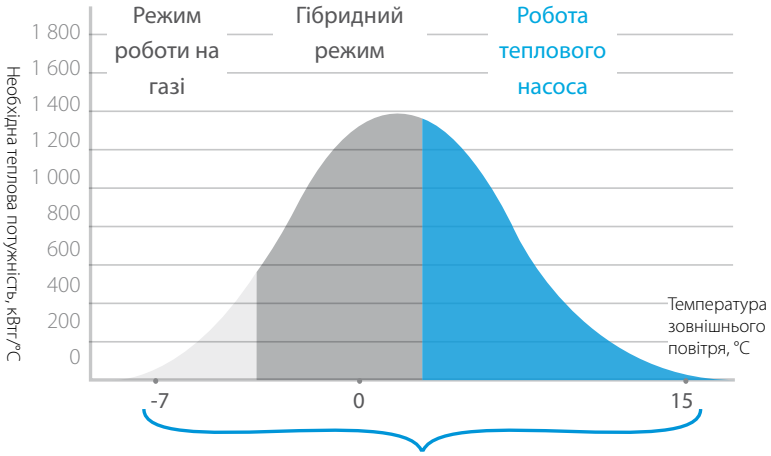
Комфорт

Нагрівання

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma автоматично визначає найбільш економічно і енергетично ефективне поєднання для нагрівання

- **Робота теплового насоса:** найкраща наявна технологія для оптимізації експлуатаційних витрат при помірних температурах зовнішнього повітря
- **Гібридний режим:** газовий бойлер 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 бойлера

Робота системи в умовах середньоєвропейського клімату

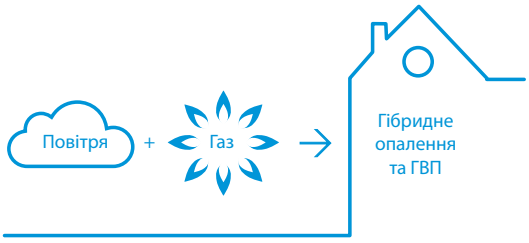


+ 35% ефективності (опалення) порівняно з конденсаційним бойлером

- Теплове навантаження: 14 кВт
- 70% вихідної потужності - тепловий насос
- 30% вихідної потужності - газовий бойлер

Теплове навантаження = потужність системи опалення, необхідна для постійного підтримання комфортної температури в приміщенні.

Необхідна теплова потужність = теплове навантаження x кількість годин на рік



ГВП

Подвійний теплообмінник газового конденсаційного бойлера забезпечує до 15% підвищення ефективності отримання гарячої води порівняно з традиційними газовими бойлерами

Охолодження

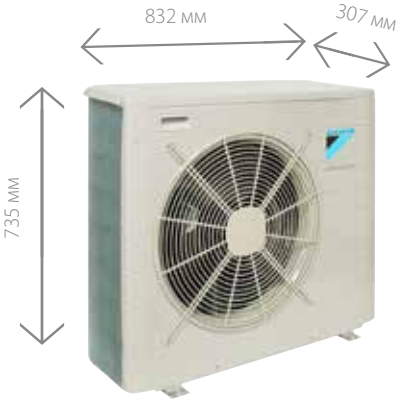
Включіть охолодження до комплексного рішення, що ідеально поєднується з системою теплої підлоги або радіаторами

Проста й швидка установка

Оскільки внутрішній блок з тепловим насосом і газовий конденсаційний бойлер поставляються 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



Зовнішній блок з тепловим насосом

Внутрішній блок з тепловим насосом

A++ 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 бойлером або, можливо, одночасною роботою, завжди обираючи найбільш економічний режим роботи.

Працює з використанням поновлюваної енергії

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

ГВП з використанням технології газового конденсаційного бойлера

Унікальний подвійний теплообмінник забезпечує до 15% збільшення ефективності порівняно із звичайними газовими бойлерами

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

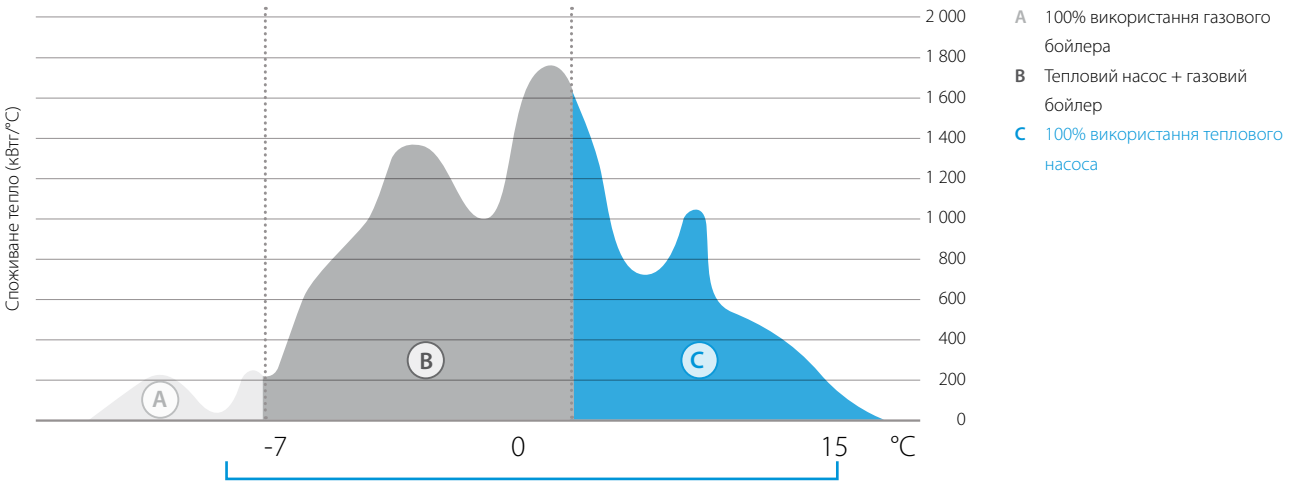
Надійність

› Низькі капітальні витрати без необхідності заміни існуючих трубопроводів і радіаторів
› Низькі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП
› Компактні розміри
› Ідеальне рішення для проектів реконструкції
› Проста й швидка установка

Практичний приклад

Заміна газового бойлера 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) в порівнянні з наявним газовим конденсаційним бойлером

	Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	Новий газовий конденсаційний бойлер	Наявний газовий конденсаційний бойлер
		Опалення	
Енергія, що надходить від теплового насоса	12 800 кВтг		
Ефективність теплового насоса	3,64 SCOP		
Енергія, що забезпечується газовим бойлером	6 700 кВтг	19 500 кВтг	19 500 кВтг
Ефективність опалення	90%	90%	75%
Експлуатаційні витрати	1 220 €	1 520 €	1 820 €
		ГВП	
Енергія, що забезпечується газовим бойлером*	3 000 кВтг	3 000 кВтг	3 000 кВтг
Ефективність ГВП*	90%	80%	65%
Експлуатаційні витрати*	230 €	260 €	320 €
		ВСЬОГО	
Експлуатаційні витрати	1 450 €	1 780 €	2 140 €

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 нагрівання для ГВП (4 людини)	3 000 кВтг

* для комбінованого бойлера, без окремого бака ГВП

Щорічна економія: опалення приміщень і ГВП

-19% порівняно з новим газовим конденсаційним бойлером **330 €/рік**

-32% порівняно з наявним газовим конденсаційним бойлером **690 €/рік**

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma

+ застосування в мультисистемах

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma також можна поєднувати з мультисистемою повітря-повітря, щоб забезпечити оптимальне охолодження. Гібридний тепловий насос Daikin Altherma + мультисистема відрізняються простотою установки та керування за допомогою програми на смартфоні або планшеті та являють собою рішення «все в одному» для опалення, охолодження й гарячого водопостачання.

Особливості для використання в мультисистемах

- ☑ Технологія Bluevolution
- ☑ 3, 4 і 5 портів для зовнішніх блоків мультисистеми
- ☑ Сумісність з різними внутрішніми блоками спліт-систем:

› Daikin Emura
› FTXM
› FTXP
› FDXM

Один порт може використовуватись для ГВП
Управління за допомогою програми
Daikin Online Controller для мобільних пристроїв

ВНУТРІШНІ БЛОКИ, ЩО МОЖУТЬ ПІДКЛЮЧАТИСЬ	Настінний блок															Канальний блок			
	CTXM-M	FTXM-M							FTXJ-M				FTXP-K3			FDXM-F3			
	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60
3MXM52M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●	
3MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
4MXM80M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
5MXM90M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●

*Примітка: позначені синім кольором комбінації повинні бути підтверджені

Зовнішній блок				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	734x958x340				
Вага	Блок		кг	57	62	63	67	68
Рівень звукової потужності	Охолодження		дБА	59	61			64
	Нагрівання		дБА	59	61			64
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	46	48		49	52
	Нагрівання	Ном.	дБА	47	48		49	52
Робочий діапазон	Охолодження	Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-10~46				
	Нагрівання	Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-15~18				
Холодоагент	Тип			R-32				
	Заправлення		кг	1,80	2,00		2,40	
			екв.т CO_2	1,2	1,4		1,6	
	GWP/ПГП			675				
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35				
	Газ	ЗД	мм	9,5				
	Довжина труб	Зовн. - Внутр. Макс.	м	25				
		Система Без заправлення	м	-				
	Додаткове заправлення холодоагенту		кг/м	0,02 (для довжини труб понад 30 м)				
	Перепад висот	Внутр.- Зовн. Макс.	м	15				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				
Струм - 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		A	30				

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma

EHYHBH/X-AV32 / EHYKOMB33A2/3

EVLQ-CV3

EHYHBH-AV32/EHYKOMB-AA2/3 + EVLQ-CV3

Дані ефективності				EHYHBH/EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,28	3,24	3,29
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	128	127	129
			Клас сезонної ефективності опалення		A++		
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	-		
			Клас сезонної ефективності опалення		-		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			XL		
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	95,8		
		Клас енергоефективності нагрівання води			A		
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	-		6,86 (4) / 5,36 (4)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Охолодження	Ном.		кВт	-		2,01 (3) / 2,34 (4)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER					-		3,42 (3) / 2,29 (4)

Внутрішній блок				EHYHBH/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Центральне опалення	Підведена теплота Qh (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін–Макс	кВт	-			7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін–Ном		кВт	-			8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Ефективність	Нижча теплота згоряння		%	-			98 / 107	
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	-			15/80	
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін–Ном		кВт	-			7,6-32,7	
	Витрата води	Швид.	Ном	л/хв	-			9,0 / 15,0	
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	-			40/65	
Газ	З'єднання	Діаметр		мм	-			15	
	Споживання (G20)	Мін–Макс		$м^3/г$	-			0,78-3,39	
	Споживання (G25)	Мін–Макс		$м^3/г$	-			0,90-3,93	
	Споживання (G31)	Мін–Макс		$м^3/г$	-			0,30-1,29	
Припливне повітря	З'єднання			мм	-			100	
	Концентричне				-			Так	
Димовий газ	З'єднання			мм	-			60	
Корпус	Колір				Білий			Білий - RAL9010	
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям				
Розміри	Блок	ВхКорпусхВбуд.у внутр. блокіШ		мм	902x450x164			710x-x450x240	820x-x490x270
Вага	Блок	Порожній		кг	30	31,2		36	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	-			1~/50/230	
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	75			55	
	Режим очікування			Вт	13			2	
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~25				
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~55				
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-~-		10~43		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	-~-		5~22		
Примітки					-			Для водяного контуру центрального опалення, запобіжний клапан: див. EHYHB*	

Зовнішній блок			EVLQ	05CV3	08CV3
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307	
Вага	Блок		кг	54	56
Компресор	Кількість			1	
	Тип			Герметичний роторний компресор	
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-25~25	
Холодоагент	Тип			R-410A	
	GWP/ПГП			2 087,5	
	Заправлення		екв.т CO_2	3,0	3,3
			кг	1,5	1,6
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)	
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61	62
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48	49
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	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); нагрівання 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); нагрівання Та с.т./в.т 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Опції

Тип		Найменування
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
	Теплолічильник (тільки EHYHBH*)	K.HEATMET
Дренаж	Дренажний піддон для реверс. H/B	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
	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 60x500	EKFGP5461
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 1 000 мм	EKFGP4652
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 500 мм	EKFGP4651
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 10 000 мм	EKFGP4802
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 500 мм	EKFGP4801
	Подовжувач P BM-Air 80x500	EKFGW4001
	Подовжувач P BM-Air 80x1 000	EKFGW4002
	Подовжувач P BM-Air 80x2 000	EKFGW4004
	Контур заповнення	EKFL1AA
	Гнучк. 100-60 + Опора коліна	EKFGP6354
	Гнучк. 130-60 + Опора коліна	EKFGS0257
	Комплект гнучк. PP діам. 60-80	EKFGP1856
	Комплект гнучк. PP діам. 8	EKFGP2520
	Відхилювач димового газу 60 (тільки для UK)	EKFGP1295
	Зворотний клапан для димового газу	EKFGF1A
	Комплект перетворення газу з G20 на G25	EKPS076227
	Оглядове коліно Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	Вимір. трійник з панеллю для огляду PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Комплект для димоходу 60 (тільки для UK)	EKFGP1294
	Коліно PMK 60 45° (2 шт.) (тільки для UK)	EKFGP1285
	Коліно PMK 60 90 (тільки для UK)	EKFGP1284
	Подовжувач PMK 60 L=1000 з кронштейном (тільки для UK)	EKFGP1286
	Закладення даху PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
	Закладення даху PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
	Прокладка PP 80-100	EKFGP6333
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 100	EKFGP6337
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 130	EKFGP6353
	Трійник гнучк. 100, з'єднання бойлера, комплект 1	EKFGP6368
	Трійник гнучк. 130, з'єднання бойлера, комплект 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

Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma

Чому слід вибрати геотермальний тепловий насос Daikin Altherma?

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.

728 мм x 600 мм x 1 800 мм

Комфорт

Просте рішення для установників

Проста й швидка установка

- Повна інтеграція модуля теплового насоса і встановленого на заводі бака ГВП скорочує час монтажу
- З'єднання трубопроводів розташовані на верхній частині блока для полегшення доступу
- Легкий блок просто транспортувати і встановлювати

Компактна конструкція

- Блок за розмірами не більший за звичайну побутову техніку, а його ненав'язливий дизайн акуратно виглядає в будь-якому стандартному приміщенні
- Потрібно лише 10 мм бічного зазору

Енергоефективність A++

Геотермальні теплові насоси Daikin Altherma працюють з використанням **80% поновлюваної енергії** землі та 20% електроенергії, забезпечують опалення та ГВП з **класом енергоефективності A++**.

Оснащені нашою фірмовою інверторною технологією

Інвертор Daikin ефективно контролює швидкість обертання двигуна блока і забезпечує до 30% зниження енергоспоживання. Замість того, щоб витрачати додаткову енергію при вмиканні та вимиканні, інвертор регулює частоту обертання двигуна таким чином, що він працює безперервно і більш ефективно в довгостроковій перспективі.

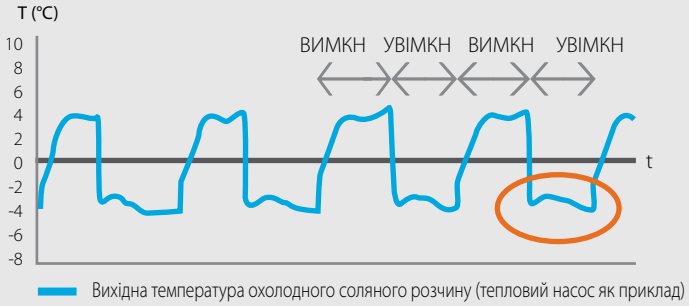
› Підвищення температури охолодного соляного розчину при частковому навантаженні
› Мінімізація використання резервного нагрівача
› Забезпечення високої ефективності роботи при частковому навантаженні

Практичний приклад

Приклад застосування:

- Місце розташування: Швеція
- Розрахункова температура: -17°C
- Теплове навантаження: 13 кВт
- Температура вимикання опалення: 16°C

Робота неінверторного блока
Часткове навантаження - вмикання/вимикання



Робота блока Daikin
Часткове навантаження - інверторне керування

Надійність

Для нових будинків і проектів масштабної реконструкції

Отримуючи енергію землі нижче поверхні, геотермальні теплові насоси відрізняються високою надійністю, навіть у найхолодніших кліматичних умовах. Температура товщі землі залишаються досить стабільною протягом усього року, що робить її ідеальним джерелом поновлюваної енергії.

Надійний клімат-контроль

Геотермальні теплові насоси отримують поновлювану енергію тепла землі у горизонтальному та вертикальному напрямку. Для установки потрібна земельна ділянка, але це рішення значно зменшує викиди вуглекислого газу і допомагає заощадити на витратах на енергію в довгостроковій перспективі.

Горизонтальний контур

Вертикальний контур

Практичний приклад

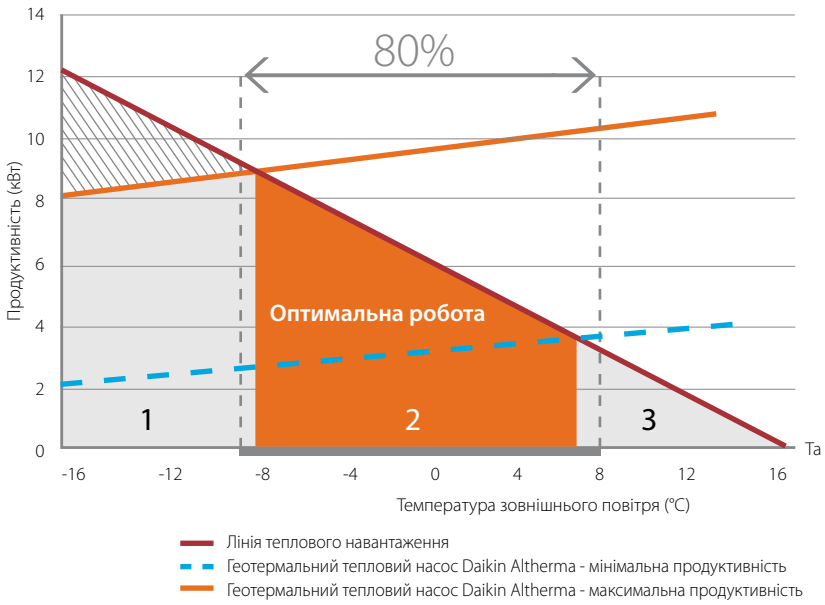
Приклад застосування в умовах північного клімату і стандартного теплового навантаження:

- Місце розташування: Швеція
- Розрахункова температура: -17°C
- Теплове навантаження: 12 кВт

1 **Робота з повним навантаженням і додатковим електронагрівачем** (якщо потрібно)
Теплове навантаження перевищує максимальну теплопродуктивність

2 **Робота з частковим навантаженням**
Теплове навантаження нижче максимальної і вище мінімальної теплопродуктивності
Це оптимальна робоча зона

3 **Робота в режимі вмикання/вимикання**
Теплове навантаження нижче за мінімальну теплопродуктивність, тому блок буде працювати в режимі вмикання/вимикання, щоб забезпечити потрібну теплопродуктивність



В умовах холодного клімату близько 80% необхідної теплопродуктивності повинно забезпечуватися в діапазоні температур зовнішнього повітря від -9°C до +8°C (позначено помаранчевим кольором на графіку). Щоб досягнути високого коефіцієнта сезонної ефективності (COP), дуже важливо мати високі показники експлуатаційної ефективності для такого діапазону температур зовнішнього повітря, оскільки більшу частину необхідного тепла потрібно забезпечувати в цьому діапазоні.

Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma майже повністю охоплює відповідний діапазон температур зовнішнього повітря при роботі з частковим навантаженням, що є оптимальною робочою зоною блока. Це є головною перевагою

Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma

EGSQH-A9W

EGSQH-A9W

Внутрішній блок				EGSQH	10S18A9W
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	144
			Клас сезонної ефективності опалення		A++
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	202
			Клас сезонної ефективності опалення		A++
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	93,1
		Клас енергоефективності нагрівання води			A
Теплопродуктивність	Мін.			кВт	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Ном.			кВт	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Макс.			кВт	13,0 (1) / 11,9 (2)
Споживана потужність	Ном.			кВт	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP					4,35 (1) / 3,29 (2)
Корпус	Колір				Білий
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям
Розміри	Блок	Висота/ширина/глибина		мм	1 732/600/728
Вага	Блок			кг	210
Бак	Об'єм води			л	180
	Ізоляція	Втрати тепла		кВтг/24 г	1,36
	Захист від корозії				Анод
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Сторона води			-
Холодоагент	Тип				R-410A
	GWP/ПГП				2 087,5
	Заправлення			екв.т CO_2	3,76
				кг	1,80
	Управління				Електронний розширювальний клапан
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	46,0
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	32,0
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	9W/3~/50/400
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Містить фторовані парникові гази

Опції

Тип		Найменування
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA
Монтаж	Джгут проводів	EKGSCONBP1
Датчик	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1B
	Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан	Комплект клапанів	EKVK1A/2A/3A
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB1
	Комплект для заповнення для геотермальної системи	KGSFILL

Тепловий насос ГВП

Чому слід вибрати тепловий насос ГВП?

Тепловий насос ГВП є ідеальною заміною для електричного водонагрівача і майже миттєво подає гарячу воду.

Комфорт

Принцип свіжої води:

› Подавання гарячої води, коли вона потрібна, означає підтримання води свіжою
› Мінімальний об'єм гарячої води, що зберігається, запобігає забрудненню й утворенню осаду

Проста установка

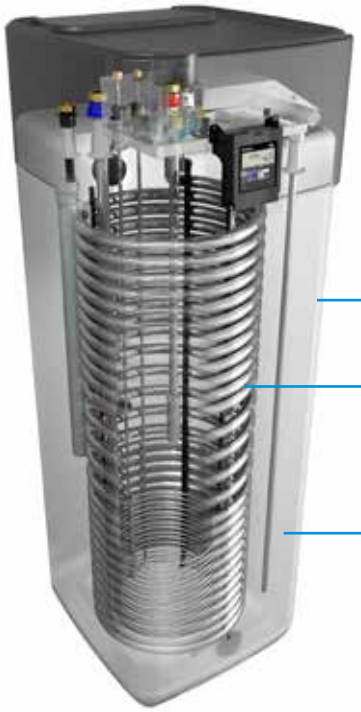
› Відсутність тиску в баку для води і обмежений тиск у теплообміннику
› Мінімальні потреби в техобслуговуванні: відсутність анода означає відсутність накипу, вапняних відкладень і корозії
› Компактна конструкція з додатковими елементами управління для спрощення установки і технічного обслуговування

Надійність

› Електричний резервний нагрівач (2,5 кВт) забезпечує подачу гарячої води за будь-яких обставин; 500 л бак також може бути оснащено зовнішнім гідравлічним резервним рішенням
› Термоакумулятор ECH$_2$O розроблений таким чином, щоб подавати вам свіжу, гігієнічно чисту і безпечну гарячу воду
› Тільки за рахунок роботи теплового насоса температура води може сягнути 55°C, причому ГВП забезпечується при температурах аж до –15°C

Енергоефективність

› Тепловий насос отримує поновлювану енергію з зовнішнього повітря для ГВП
› Більш економне використання енергії та підвищення ефективності за рахунок підключення блока до сонячних панелей



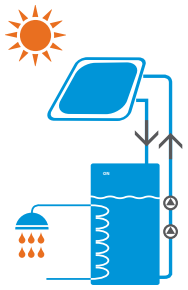
Термоакумулятори ECH$_2$O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

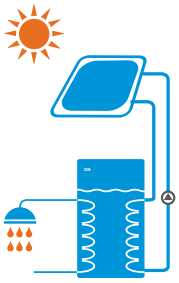
› Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
› Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
› Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, 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.

Додаткова інформація наведена на стор. 90



Система сонячних колекторів відкритого типу



Герметична система сонячних колекторів

Система сонячних колекторів відкритого типу

› 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

Герметична система сонячних колекторів

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

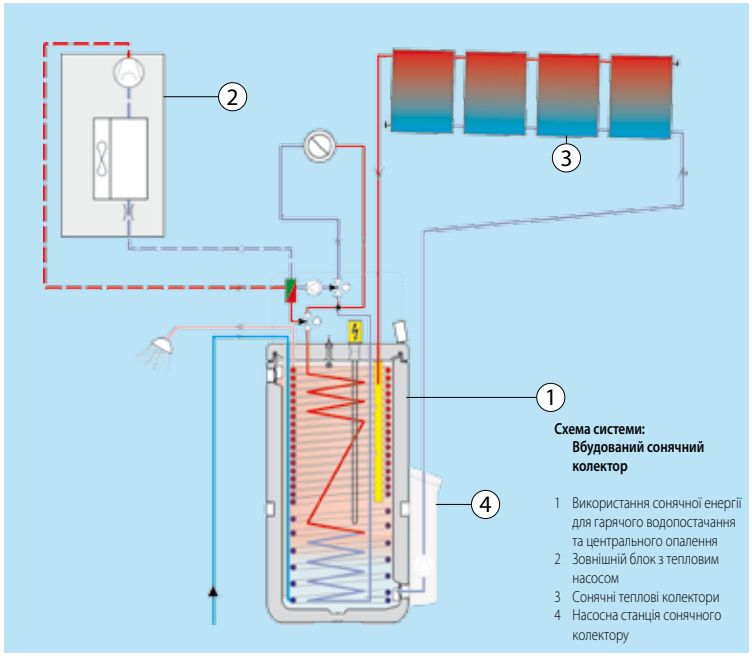
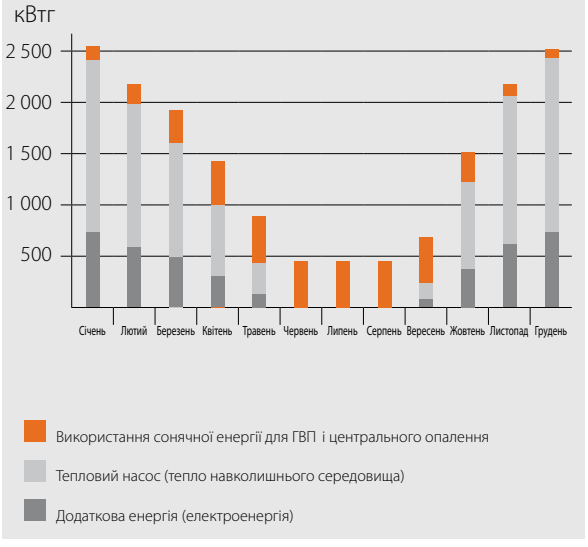


Схема системи:
Вбудований сонячний колектор

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

Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



Тепловий насос ГВП

EKHHP-A2V3 + ERWQ-AV3

EKHHP300A2V3

ERWQ-AV3

EKSRPS3

Дані ефективності			EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	119	123
		Клас енергоефективності нагрівання води		A	
Споживана потужність	Гаряче водопостачання	Мін.	кВт	0,004	
		Макс.	кВт	0,03	
COP				4,30 (1)	

Внутрішній блок			EKHHP	300A2V3	500A2V3
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1 750x615x615	1 750x790x790
Вага	Блок		кг	70	80
Бак	Об'єм води		л	294	477
	Максимальна температура води		°C	85	
	Максимальний тиск води		бар	0	
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря Мін.~Макс.	°C (с.т.)	2~35	
		Сторона води Мін.~Макс.	°C	5~55	
Холодоагент	Тип			R-410A	
	Заправлення		екв.т CO_2	-	
	GWP/ПГП			-	
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	0	
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	0	

Зовнішній блок			ERWQ	02AV3
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285
Вага	Блок		кг	35
Компресор	Кількість			1
	Тип			Герметичний роторний компресор
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-15~35
Холодоагент	Тип			R-410A
	GWP/ПГП			2 087,5
	Заправлення		екв.т CO_2	2,2
			кг	1,05
	Управління			-
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	47
	Охолодження	Ном.	дБА	47
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230

(1) за температури зовнішнього повітря 7°C (2) Містить фторовані парникові гази

Daikin Altherma Flex Type

Чому слід вибрати Daikin Altherma Flex Type?

Daikin Altherma Flex Type поєднує в собі компоненти опалення, охолодження і ГВП в одній централізованій системі, що робить її ідеальним рішенням для великих житлових будинків або комерційних приміщень.

Комфорт

Нагрівання й охолодження

› Оснащений технологією теплового насоса повітря-вода для отримання енергії з зовнішнього повітря
› Використання високоефективної системи рекуперації теплоти: тепло, отримане при охолодженні однієї області, може уловлюватись і використовуватись для ГВП або опалення іншої області

ГВП

› Краща система для задоволення високих вимог до гарячого водопостачання
› Завдяки використанню поновлюваної енергії від теплового насоса і рекуперації теплоти в режимі охолодження система може нагріти бак гарячої води до 75°C без використання електричного нагрівача

Надійність

Нагрівачі

Широкий температурний діапазон (до 80°C) і здатність працювати з кількома уставками означають, що наші нагрівачі можуть працювати при різних температурах води.

Модульна система

Один або кілька зовнішніх блоків можна підключити до декількох внутрішніх блоків
(максимум 10 внутрішніх блоків на зовнішній блок)

Енергоефективність

› Висока енергоефективність означає сталу роботу і низькі експлуатаційні витрати
› Інверторний компресор безперервно регулює швидкість компресора відповідно до фактичного навантаження. Зменшення кількості енергоємних пусків і зупинок забезпечує зменшення споживання енергії (до 30%) і більш стабільні температури
› Для ще більшого підвищення ефективності на кожний внутрішній блок можуть бути встановлені адаптери RTD-W і контролери узгодження для визначення та забезпечення точного навантаження

Daikin Altherma Flex Type

EKHVM(R/Y)D-AB

EKHVM(R/Y)D-AB

Внутрішній блок				EKHVMRD/EKHVMYD	50AB	80AB	50AB	80AB
Корпус	Колір				Металевий сірий			
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	705x600x695			
Вага	Блок			кг	92		120	
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-15~20			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80			
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-~-		10~43	
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	-~-		5~20	
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-15~35			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	45~75			
Холодоагент	Тип				R-134a			
	Заправлення			кг	2,0			
				екв.т CO_2	2,68			
	GWP/ПГП				1430			
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0
	Нічний тихий режим роботи	Рівень 1		дБА	38 / 0 / 0			

EKHBRD-ADV1/Y1

Daikin Altherma Flex Type

EKHBRD-ADV1/Y1

Внутрішній блок				EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Корпус	Колір				Металевий сірий					
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	705x600x695					
Вага	Блок			кг	144			147		
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-20,0 / 0,00~20					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80,0					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-20,0~35,0					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~80					
Холодоагент	Тип				R-134a					
	Заправлення			кг	2,60					
				екв.т CO_2	3,718					
	GWP/ПГП				1 430					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Нічний тихий режим роботи	Рівень 1		дБА	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Daikin Altherma Flex Type

EMRQ-A

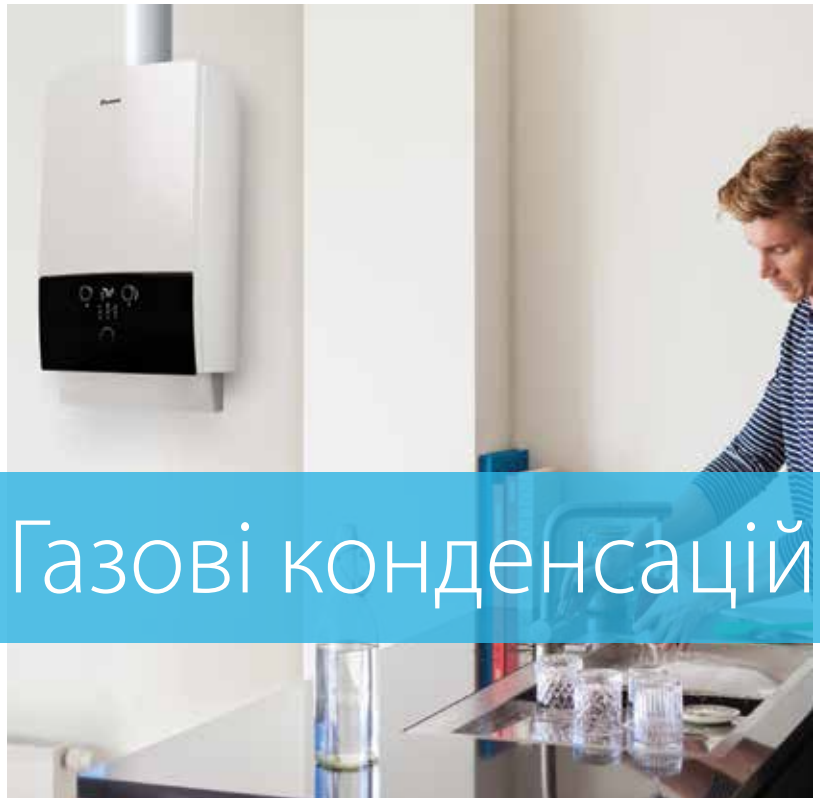
EMRQ-A

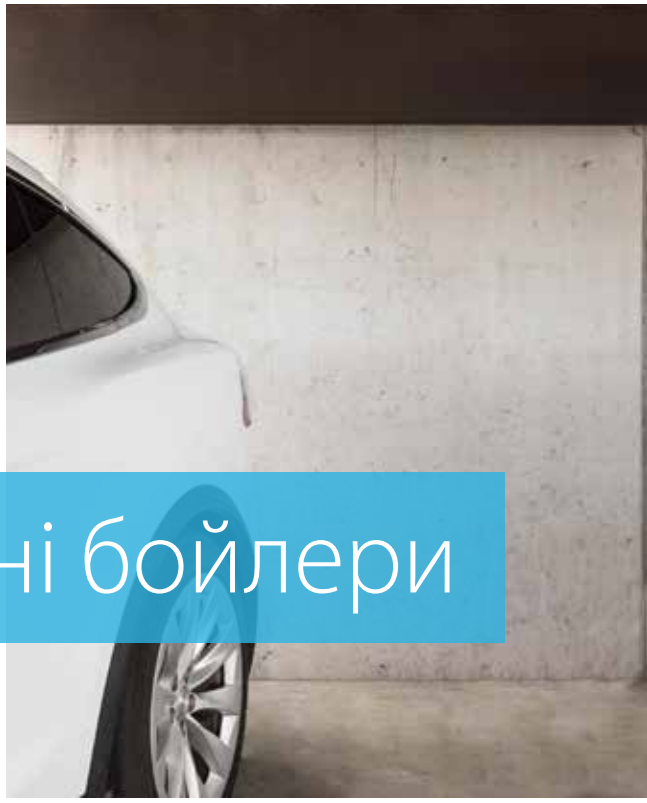
Зовнішній блок				EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)
Сезонна ефективність	ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		XL				
		Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	93			83,7	93
			Клас енергоефективності нагрівання води		A				
	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	108	104	103	106	103
			SCOP		2,78	2,68	2,64	2,74	2,64
			Сезонна ефективність опалення Клас		A+				
Корпус	Колір				Білий Daikin				
	Матеріал				Пофарбована оцинкована сталева пластина				
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1 680x1 300x765				
Вага	Блок			кг	331			339	
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.		°C (в.т.)	-15				
		Макс.		°C (в.т.)	20				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-15~35				
	Охолодження	Мін.		°C (с.т.)	10				
		Макс.		°C (с.т.)	43				
Холодоагент	Тип				R-410A				
	GWP/ПГП				2 087,5				
	Заправлення			кг	10,3	10,6	10,8	11,1	
				екв.т CO_2	21,5	22,1	22,5	23,2	
Приєднання труб	Рідина	ЗД		мм	9,52			12,7	
	Всмоктування	ЗД		мм	19,1	22,2		28,6	
	Газ високого та низького тиску	ЗД		мм	15,9	19,1		22,2	
	Довжина труб	Зовн. - Внутр.	Макс.	м	100				
		Система	Еквів.	м	120				
	Загальна довжина трубопроводів	Система	Фактич.	м	300				
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.		дБА	78		80	83	84
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.		дБА	58		60	62	63
Електроживлення	Фаза/Напруга			В	3~/380-415				
Струм	Рекомендовані запобіжники			А	20	25		40	

(1) 100% коефіцієнт підключень EMRQ8A / 4x EKHVMYD50AB / 4x EKHTS260AC (2) 100% коефіцієнт підключень EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC
(3) 100% коефіцієнт підключень EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) 100% коефіцієнт підключень EMRQ14A / 7x EKHVMYD50AB / 7x EKHTS260AC
(5) 100% коефіцієнт підключень EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Умови: Ta=7°C (с.т.)/6°C (в.т.), 100% відношення підключень
(7) Умова: Ta=35°C (с.т.), 100% відношення підключень (8) Містить фторовані парникові гази

Опції

Тип		Найменування	Daikin Altherma Flex Type	
			зовнішній	внутрішній
Елементи керування	Корист. інтерфейс дистанційного управління	EKRUAHTB		•
	Кімнатний термостат (проводовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Інтерфейс стандартних протоколів для HT і Flex Type	RTD-W		•
	Індивідуальний білінг - комплект з'єднань	EKMBIL1		•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA		•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA		•
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач для HT 1~	EKBUHAA6V3		•
	Резервний нагрівач для HT 3~	EKBUHAA6W1		•
Дренаж	Комплект центрального дренажного піддона	KWC25C450	•	
Монтаж	Автономний комплект	EKFMAHTB		•
Рефнет	Рефнет - гребінка	KHRQ(M)23M29H8	•	
	Рефнет - гребінка	KHRQ(M)23M64H8	•	
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)23M20T8	•	
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)23M29T8	•	
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)23M64T8	•	
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS		•





Газові конденсаційні бойлери

Чому слід вибрати газовий конденсаційний бойлер?

Газові конденсаційні бойлери Daikin є найкращим варіантом для тих, хто планує перейти на більш економічну та енергоефективну альтернативу — новий бойлер з більш низьким енергоспоживанням. GCU ECH$_2$O і настінний бойлер забезпечують кінцевим користувачам надійне та ефективне опалення й ГВП.

Комфорт

Газові конденсаційні бойлери Daikin є синонімом найвищого рівня комфорту. Оптимальне нагрівання забезпечує безперебійну роботу для надійного цілорічного опалення й ГВП, навіть за екстремальних погодних умов. Миттєва подача гарячої води можлива при використанні асортименту combi (комбіновані системи), а також з окремим термоакумулятором і баком ECH$_2$0.

Енергоефективність

Конденсаційні технології

Завдяки використанню теплоти, наявної в димовому газі, наша конденсаційна технологія конденсація забезпечує 107% енергоефективність при застосуванні поновлюваних джерел енергії для ГВП.

Конденсаційна технологія

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

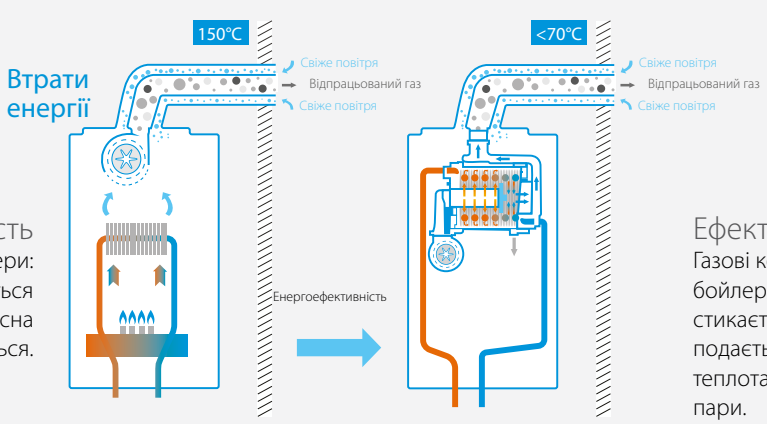
При спалюванні 1 м^3 природного газу в топковий газ вивільняється 1,7 кг водяної пари в якості прихованої теплоти. Замість виведення через димохід, водяна пара, що містить приховану теплоту, рециркулюється, а потім повторно нагрівається за допомогою обмінника з унікальною конструкцією.

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 NOW і CO для значного скорочення витрат і екологічно чистої роботи.

Надійність

Проста установка й обслуговування

Всі компоненти доступні з передньої сторони, і, крім того, потреба обладнання в техобслуговуванні є низькою завдяки використанню газово-адаптивної системи спалювання Lambda Gx з повністю електронним управлінням формуванням газоповітряної суміші. Обладнання Lambda Gx сумісне з настінними і підлоговими блоками.



93% ефективність

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

Ефективність 109%

Газові конденсаційні комбіновані бойлери: топковий газ спочатку стикається з водою, що подається. Через це прихована теплота вивільняється з водяної пари.

Газовий конденсаційний бойлер

Дуже компактний і керований за допомогою програми для мобільних пристроїв

НОВИЙ газовий конденсаційний бойлер Daikin

Чому слід вибрати газовий конденсаційний бойлер Daikin?

Мала вага

27 кг

Підключення/Хмарні технології

Завжди під контролем, де б ви не знаходились

Проста установка й обслуговування

Всі компоненти доступні спереду.
Газова адаптивна система згоряння (Lambda Gx) означає зменшення необхідності в обслуговуванні та скорочення часу установки.
Обладнання Lambda Gx сумісне з настінними і підлоговими блоками.

Підключення до сонячних колекторів

Може використовуватися в комбінації з термоакумулятором сонячної системи (поновлюване джерело енергії)
Комбі-бойлер: підігрів за рахунок сонячної енергії
Бойлер тільки для нагрівання: сигнал контролеру 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 бойлера 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 нагріванні

Око Daikin

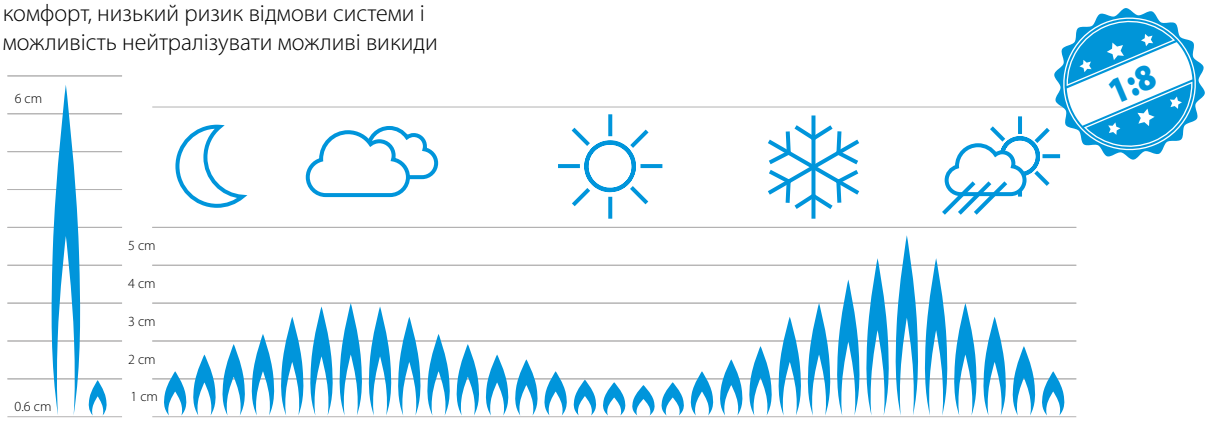
«Око Daikin» (Daikin Eye) дозволяє контролювати робочий стан вашого комбінованого бойлера

Унікальний інтерфейс

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

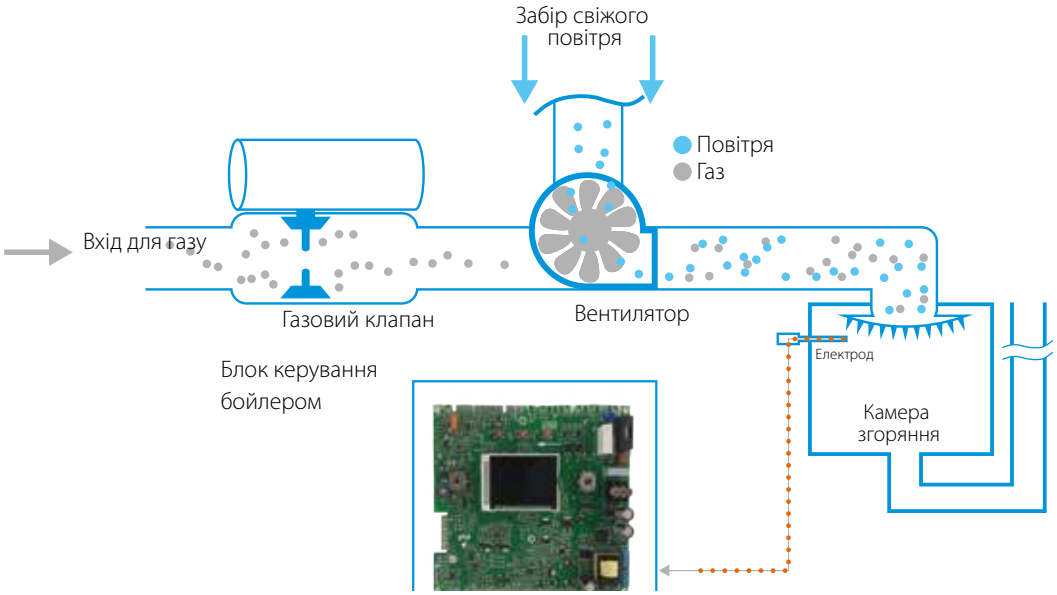
Високий коефіцієнт модуляції

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



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 установкою і налаштуванням.



Характеристики продукту

Відповідає Директиві ЄС/TR ERP LOT11.

Високоефективний насос із частотним регулюванням

Циркуляційний насос розподіляє воду по нагрівальній установці

Адаптер для димового газу 60/100

› Установлений на заводі
› Сумісний з верхніми адаптерами/колінами різних виробників арматури для димових газів

Теплообмінник

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

Розширювальний бак

› Вбудований, 8 л

Газовий клапан

› Менша потреба в технічному обслуговуванні
› Автоматична газова адаптивна система

Пластинчастий теплообмінник

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

Більш широкий діапазон регулювання
Низький рівень шуму ~ 50 дБ(А)

Глушник

Рівень звукової потужності: 49 дБ(А)
Рівень звуку еквівалентний шуму посудомийної машини, що працює в сусідньому приміщенні

Звуковий тиск: 39 дБ(А)
На відстані 1 м від блока рівень звуку еквівалентний тиші бібліотеки

D2CND/D2TND-A1/4A

Газовий конденсаційний бойлер

D2CND/D2TND-A1/4A

Внутрішній блок			D2CND/D2TND	024A0AIT/1A/4A	028A1/4A	035A1/4A	012A4A	018A4A	024A4A	028A4A	035A4A
Газ	З'єднання	Діаметр	дюйм	3/4", зовн. різь			3/4", зовн. різь				
Газ	Споживання газу (G20)		$м^3/г$	2,48	3,01	3,77	1,23	1,85	2,48	3,01	3,77
	Споживання газу (G25)		$м^3/г$	2,89	3,42	4,28	1,44	2,15	2,89	3,42	4,28
	Споживання газу (G31)		$м^3/г$	0,96	1,15	1,44	0,48	0,71	0,96	1,15	1,44
Центральне опалення	Ном. споживана потужність (нижнє значення)		кВт	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34
	Ном. споживана потужність (верхнє значення)		кВт	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7
	Продуктивність при 80/60°C, мін.–ном.		кВт	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 -17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6
	Продуктивність при 50/30°C, мін.–ном.		кВт	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35	3,1 - 12	3,1 - 18,0	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35
	Мін. продуктивність при 30/40		кВт	3,2	4,1	5,0	3,2	3,2	3,2	4,1	5,0
	Ефективність		%	108,7%	108,0%	108%	108,7%	108,7%	108,7%	108%	108%
	Макс. тиск води центр. опал.		бар	3			3				
	Макс. темп. води центр. опал.		°C	80			80				
Гаряче водопостачання	Ном. споживана потужність (нижнє значення)		кВт	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34
	Ном. споживана потужність (верхнє значення)		кВт	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7
	Ном. продуктивність		кВт	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 -17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6
	ГВП, поріг		л/хв	2	2,0	2,0	–	–	–	–	–
	ГВП, витрата при різниці темп. 30 K		л/хв	10	12	14	–	–	–	–	–
	ГВП, температура (заводська установка)		°C	60			60				
З'єднання для димових газів/ повітря для пальника		Концентричне з'єднання	мм	60/100			60/100				
Корпус	Колір			Титановий білий (RAL 9003)			Титановий білий (RAL 9003)				
	Матеріал			листовий метал з порошковим покриттям, нанесеним електростатичним методом			листовий метал з порошковим покриттям, нанесеним електростатичним методом				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	400x255x580	450x288x666		400x255x580			450x288x666	
Вага	Блок		кг	27,5	36		27,5			36	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/ Напруга		Гц/В	1~/230/50			1~/230/50				
Споживання електроенергії		Макс.	Вт	87			87				
		Режим очікування	Вт	3,5			3,5				

*Примітка: в елементах таблиці блакитного кольору наведені попередні дані

Опції

Категорія	Найменування	Опис
Керування	150042	Зовнішній датчик
	ROTROOMTHEAA	Кімнатний термостат Rotex OT+
	DOTROOMTHEAA	Кімнатний термостат Daikin OT+
	150045	Датчик температури сонячної системи
	DRGATEWAYAA	Комунікаційний шлюз (LAN-адаптер)
Димовий газ	DRMEEA60100BA	З'єднувач-коліно PP 60/100 + MP (0 мм)*
	DRDECOP8080BA	Адаптер Twin Box 80/80 + MP (0 мм)*
	DRDECO80125BA	Верт. З'єднувач 60/100-80/125 + MP (0 мм)*
Механічна частина	DRCOVERPLATAA	Накладна пластина (12-18-24 кВт)
	DRANTIFREEZAA	Комплект для використання антифризу
	DRINWALLKITAA	Комплект для установки в стіні **
	DRCOVERPLA2AA	Накладна пластина (28–35 кВт)
Гідравлічна частина	DRVALVEKIC1AA	Комплект клапанів C1 - 90°
	DRVALVEKIC2AA	Комплект клапанів C2 - 90°
	DRVALVEKIT1AA	Комплект клапанів T1 - 90°
	DRVALVEKIT2AA	Комплект клапанів T2 - 90°
Насосні групи та інше	156021	Сепаратор для бруду і магнетиту
	IT.DEFANG-TP	Сепаратор для бруду і магнетиту
	IT-DEFANG-OT	Сепаратор для бруду і магнетиту
	DRUPUMPGURPAA	Незмішана група насосів
	DRMPUMPGURPAA	Змішана група насосів
Для обслуговування	tbc	Комплект для обслуговування (12-18-24 кВт)
	tbc	Комплект для обслуговування (28–35 кВт)

Газовий конденсаційний бойлер

EKOMB-AH з B-pack

EKOMBG-A

EKOMB(G)-A(H)

Внутрішній блок				EKOMB/EKOMBG	22AH	28AH	33AH	22A	28A	33A
Центральне опалення	Підведена теплота Qn (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін–Макс	кВт	5,6-18,7	7,1-23,7	7,2-27,3	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Підведена теплота Qn (вища теплота згоряння)	Ном	Мін–Макс	кВт	6,2-20,8	7,9-26,3	8,0-30,3	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін–Ном		кВт	--17,8	--22,8	7,1-26,3	5,4-22,7	7,1-28,4	7,4-32,1
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін–Ном		кВт	---		7,8-27,1	5,9-23,8	7,7-31,1	8,2-35,0
	Потужність при 40/30°C	Мін.		кВт	-		7,7	5,9	7,7	8,2
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3	-			3	
	Температура води	Макс.		°C	-				90	
	Ефективність	Нижча теплота згоряння		%	107					109
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	-/-					
Гаряче водопостачання	Підведена теплота (нижча теплота згоряння) Qnw	Ном	Мін–Макс	кВт	5,6-22,1	7,1-28,0	---	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Підведена теплота (вища теплота згоряння) Qnw	Ном	Мін–Макс	кВт	6,2-24,6	7,9-31,1	---	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Потужність	Мін–Ном		кВт	---			5,9-22,7	7,7-28,4	8,2-32,1
	ГВП, поріг			л/хв	1,5		-		1,5	
	Витрата води	Швид.	Ном	л/хв	10,0 (1) / 6,0 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	-	10,0 (1) / 6,0 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	15,0 (1) / 9,0 (2)
	Температура	Заводська установка		°C	60					
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	40/65			-/-		
Газ	З'єднання	Діаметр		мм	15		-	15		
	Споживання (G20)	Мін–Макс		м³/г	0,58-2,29	0,74-2,46	---	0,57-2,42	0,75-3,02	0,78-3,39
	Споживання (G25)	Мін–Макс		м³/г	---			0,66-2,80	0,86-3,50	0,80-3,93
	Споживання (G31)	Мін–Макс		м³/г	0,22-0,87	---		0,22-0,92	0,28-1,15	0,30-1,29
Припливне повітря	З'єднання			мм	100		-		100	
	Концентричне				-				Так	
Димовий газ	З'єднання			мм	60	-			60	
Опалення	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	93					94
		Клас сезонної ефективності опалення			A					
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			L	XL		L	XL	
		ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	84	87		84	87	-
		Клас енергоефективності нагрівання води			A					
Корпус	Колір				Білий - RAL9010		-	Білий - RAL9010		
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям		-	Листова сталь, покрита захисним покриттям		
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	590x450x240	650x450x240	-	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Вага	Блок	Порожній		кг	30	33	-	30	33	36
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230					
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	80					
	Режим очікування			Вт	2					

(1) Уставка 40°C (2) Уставка 60°C

EHOBG-A/EHOB-A

Внутрішній блок				EHOBG/EHOB	12A	18A	12AH	18AH	42AH
Центральне опалення	Підведена теплота Qn (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін–Макс	кВт	3,5-12,5	5,6-18,7	3,5-11,8	5,6-18,7	7,8-42,5
	Підведена теплота Qn (вища теплота згоряння)	Ном	Мін–Макс	кВт	3,9-13,9	6,2-20,8	3,9-13,1	6,2-20,8	---
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін–Ном		кВт	--12,2	--17,8	3,4-11,5	5,4-17,8	--40,9
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін–Ном		кВт	---		3,8-12,0	5,9-18,1	8,4--
	Потужність при 40/30°C	Мін.		кВт	-		3,8	6,0	-
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3	-	3		
	Температура води	Макс.		°C	90	-	90		
	Ефективність	Нижча теплота згоряння		%	109		107		
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	-/-				
Гаряче водопостачання	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	-/-				
Газ	З'єднання	Діаметр		мм	15				
	Споживання (G20)	Мін–Макс		м³/г	0,36-1,30	0,58-1,94	0,36-1,22	0,58-1,94	0,81-4,41
	Споживання (G25)	Мін–Макс		м³/г	0,42-1,50	0,67-2,25	0,42-1,42	0,67-2,25	0,94-5,10
	Споживання (G31)	Мін–Макс		м³/г	0,14-0,49	0,22-0,74	0,14-0,47	0,22-0,74	0,31-1,68
Припливне повітря	З'єднання			мм	1,667	-	100		-
	Концентричне				Так	-	Так		-
Димовий газ	З'єднання			мм	-		60		-
Опалення	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	93				92
		Клас сезонної ефективності опалення			A				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			-				
		ηwh (еф-ть нагрівання води)		%	-				
		Клас енергоефективності нагрівання води			-				
Корпус	Колір				Білий - RAL9010				-
	Матеріал				Листова сталь, покрита захисним покриттям				-
Розміри	Блок	ВхКорпусхВбуд.у внутр. блокхШ		мм	590x-x450x240				-
Вага	Блок	Порожній		кг	28				-
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	80				135
	Режим очікування			Вт	2				

*Примітка: в елементах таблиці блакитного кольору наведені попередні дані

Опції

Тип		Найменування	Конденсаційні бойлери	
			EKOMB*	D2CND/ D2TND
Елементи керування	LAN-адаптер	BRP069A62		•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61		•
	Термостат Netatmo (FR, BE)	RTRNET1AA	•	•
	Термостат Netatmo (IT, DE, AT)	RTRNET2AA	•	•
	Термостат Netatmo (UK)	RTRNET3AA	•	•
	Термостат Netatmo (ES)	RTRNET4AA	•	•
	Перетворювач РЧ-WLAN	EKRFLAN1A	•	
	Кімнатний термостат	DOTROOMTHEAA		•
	Комунікаційний шлюз	DRGATEWAYAA		•
	Комплект донгла	EKDS1A	•	
Монтаж	Накладна пластина	DRCOVERPLATAA		•
	Накладна пластина 35	EKCP1A	•	
	Металевий корпус для установки в стіні	DRINWALLKITAA		•
	Сепаратор для бруду та магнетиту	156021		•
	Сепаратор для бруду та магнетиту	IT.DEFANG-TP		•
	Сепаратор для бруду та магнетиту	IT-DEFANG-OT		•
	Комплект підключення сонячних теплових панелей	EKSH1A	•	
	Комплект для розморожування, від -5 до -15°C	DRANTIFREEZAA		•
Датчик	Зовнішній датчик	EKOSK1A	•	
	Зовнішній датчик	DROUTSENSORAA		•
Клапан	Комплект клапанів (DE)	EKVK6A	•	
	Комплект клапанів (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKVK4A	•	
	Комплект 3-ходових клапанів	EK3WV1A	•	
	Комплект клапанів C1 - 90°	DRVALEKIC1AA		•
	Комплект клапанів C2 - 90°	DRVALVEKIC2AA		•
	Комплект клапанів T1 - 90°	DRVALVEKIT1AA		•
	Комплект клапанів T2 - 90°	DRVALVEKIT2AA		•
Інше	Незмішана група насосів	DPUMPGROUPAA		•
B-pack	B-pack для комбін. 22 кВт (DE)	EKFJS4A	•	
	B-pack для комбін. 22 кВт (FR, BE)	EKFJS2A	•	
	B-pack для комбін. 22 кВт (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	•	
	B-pack для комбін. 22 кВт (UK)	EKFJS3A	•	
	B-pack для комбін. 28 кВт (DE)	EKFJM4A	•	
	B-pack для комбін. 28 кВт (FR, BE)	EKFJM2A	•	
	B-pack для комбін. 28 кВт (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A	•	
	B-pack для комбін. 28 кВт (UK)	EKFJM3A	•	
	B-pack для комбін. 33 кВт (DE)	EKFJL4A	•	
	B-pack для комбін. 33 кВт (FR, BE)	EKFJL2A	•	
	B-pack для комбін. 33 кВт (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A	•	
	B-pack для комбін. 33 кВт (UK)	EKFJL3A	•	
Комплект для використання пропану	Комплект для використання пропану	EKHY075787	•	
	Комплект для використання пропану (EKOMB22*, EKOMBG28*))	EKPS075867	•	
	Комплект для використання пропану (EKOMBG22*)	EKPS075877	•	

Тип		Найменування	Конденсаційні бойлери	
			EKOMB*	D2CND/ D2TND
З'єднувачі для подачі димового газу	Адаптер гнуч.-фікс. PP 100	EKFGP6316	•	•
	Адаптер гнуч.-фікс. PP 130	EKFGS0252	•	•
	Комплект адаптера, концентр. 60/100	EKAS1A	•	•
	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	•	•
	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 60x500	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 80x500	EKFGW4001	•	•
	Подовжувач P BM-Air 80x1000	EKFGW4002	•	•
	Подовжувач P BM-Air 80x2000	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	•	•
	Комплект перетворення газу з G20 на G25 (EKOMB22*, EKOMBG28*)	EKPS076217	•	
	Комплект перетворення газу з G20 на G25 (EKOMBG22*)	EKPS076207	•	
	Комплект перетворення газу з G20 на G26 (EKOMB22*, EKOMB(G)33*)	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=1 000 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	•	•
	Трійник гнучк. 100, з'єднання бойлера, комплект 1	EKFGP6368	•	•
	Трійник гнучк. 130, з'єднання бойлера, комплект 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	•	•
	З'єднувач для димового газу 80/125	DRDECO80125AA		•
	З'єднувач для димового газу 80/80	DRDECOP8080AA		•
	Адаптер вимірювання димового газу 60/100 (коліно 90°)	DRMEEA60100AA		•
	Адаптер вимірювання димового газу 60/100 (прямий)	DRMESA60100AA		•

GCU ECH$_2$O

Сполучення сучасної газової конденсаційної технології з термоакумулятором

НОВИЙ
газовий конденсаційний блок Daikin

Чому слід вибрати GCU ECH$_2$O?

Блок GCU ECH$_2$O поєднує сучасну газову конденсаційну технологію з термоакумулятором. Клієнти отримують найвищий комфорт опалення, гігієнічно чисту воду і невелику площу установки.

Багатогранність
Сумісність з сонячними колекторами та іншими джерелами тепла

Гігієна
Відповідає вимогам найвищих стандартів до чистоти води

Підключення
Наявність бездротового з'єднання

Високі експлуатаційні якості ГВП
(3xx = L) і (5xx = XL)

Привабливий дизайн

Компактні розміри
GCU ECH$_2$O 3xx: 595 x 615 x 1896 мм
GCU ECH$_2$O 5xx: 790 x 790 x 1896 мм

Висока ефективність
Забезпечує 107% енергоефективність із функцією ISM/Smart Start

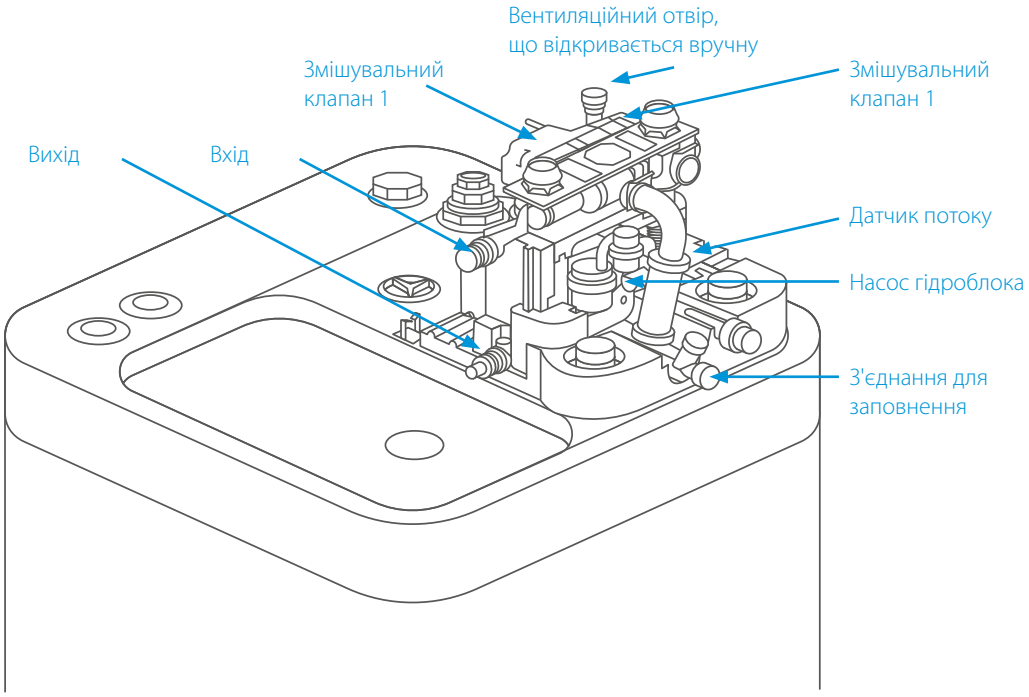
Проста установка й обслуговування

Lambda Gx
Повністю електронне керування і можливість створення потрібної повітряно-паливної суміші

Переваги GCU ECH$_2$O

› Термоакумулятор з технологією забезпечення гігієнічно чистої свіжої води
› Компактна конструкція: газовий бойлер і термоакумулятор, що відповідає гігієнічним вимогам, поєднані в одному пристрої
› Орієнтовані на майбутнє та гнучкі: можливе пряме підключення до сонячних колекторів або цю систему можна додати пізніше
› Найвищий комфорт опалення з урахуванням особливостей вашого дому
› Вихідна потужність від 500 кВт до 28 кВт через Intelligent Management Storage (ISM)

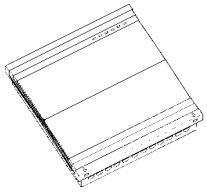
Технології GCU



Особливості використання димового газу

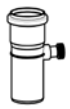
› Адаптер DN 60/100 для вимірювання димових газів у комплекті бойлера
› Підходить для звичайних димоходів
› Конденсаційний бойлер буде сертифіковано для
(компоненти для використання димових газів будуть доступні):
B23, B23P, B33, B53P, C13(x), C33(X), C43(x), C53(x) C63(x), C83(x), C93(x)

Поєднання газового конденсаційного бойлера/сонячного колектору, GCU compact

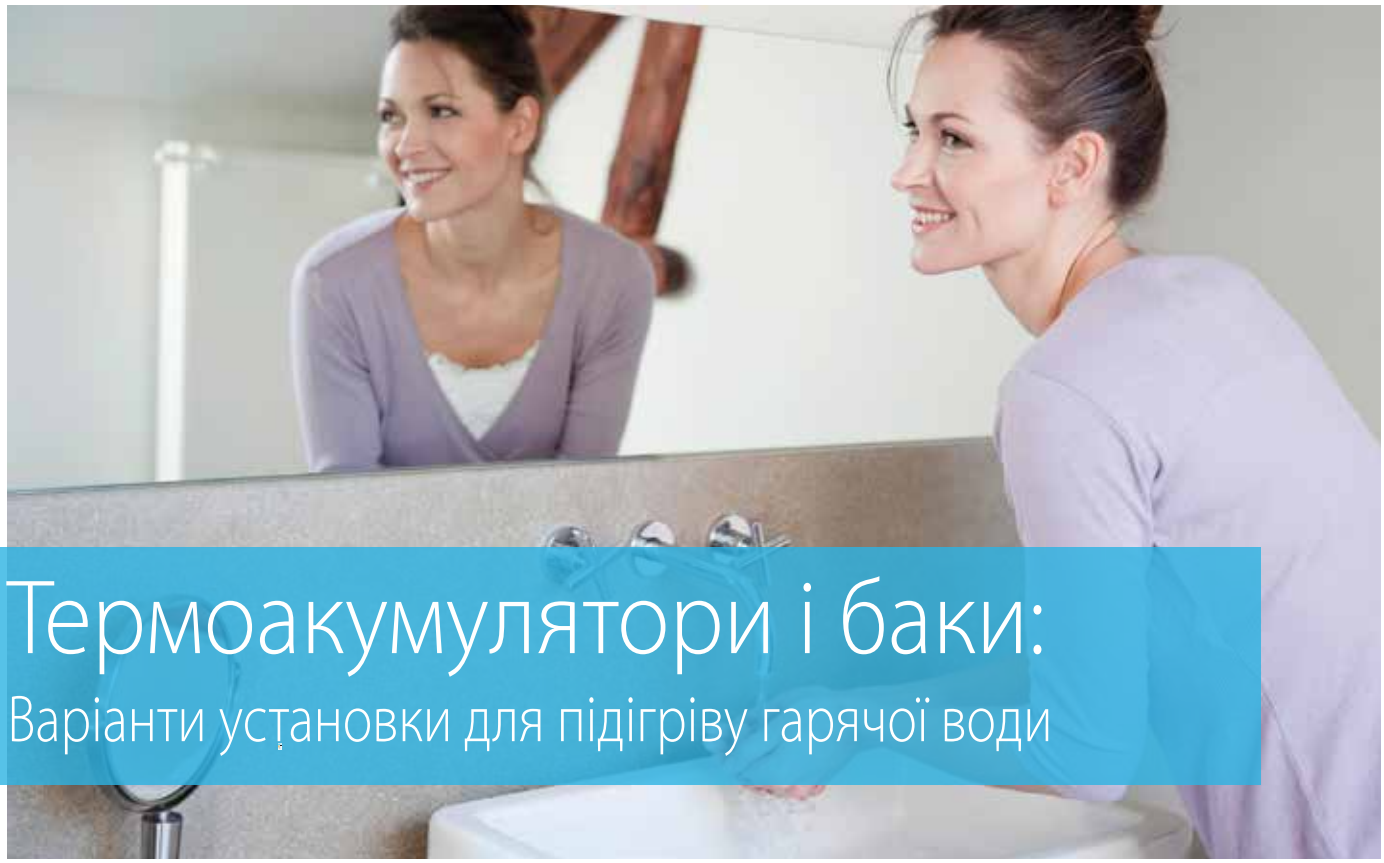
Аксесуари для регулювання		Тип	№ для замовлення
	Кімнатний контролер Зручний настінний контролер для використання в якості. a) Пульта дистанційного керування (контролер зовнішнього обладнання). b) Змішувача (додаткового або автономного). c) Кімнатного термостата для теплообмінника.	RoCon U1	15 70 34
	**Модуль змішувача** Контролер для змішувального клапана з високоефективним насосом з регульованою швидкістю, з датчиком контуру змішувача. a) в комбінації з контролером обладнання (RoCon B1). Параметри змішувача можна налаштовувати за допомогою теплогенератора. b) в комбінації з кімнатним контролером (RoCon U1). 1. може використовуватись як автономне рішення. 2. може бути інтегрований в систему через шину.	RoCon M1	15 70 68
	Датчик температури зовнішнього повітря для регулювання RoCon в поєднанні з контролером змішувача RoCon M1, коли він використовується як зональне або автономне рішення.	RoCon OT1	15 60 70
	Шлюз для з'єднання контролера з Інтернетом для дистанційного керування джерелом тепла за допомогою мобільних телефонів (APP).	RoCon G1	15 70 56

Класи енергетичної ефективності наведені на стор. 67. **Примітка:** Використання GCU тільки з вихлопною системою 80/125.

Поєднання газового конденсаційного бойлера/сонячного колектору, GCU compact

Аксесуари		Тип	№ для замовлення
	Комплект для використання димових газів з компактним GCU Комплект двостінного з'єднання колін 2x45° з подовжувачем DN60/100 – DN80/125.	Set GCU1	15 50 79 17
	Двостінний тестовий адаптер DN 60/100 Аксесуари, якщо не використовуються стандартне з'єднання для використання димових газів (комплект GCU 1).	D6 PA	24 60 11
	**Одностінний тестовий адаптер DN 60** Аксесуари для незалежної роботи для регулювання параметрів повітря в приміщенні, якщо не використовуються стандартне з'єднання для використання димових газів (комплект GCU 1).	E6 PA	24 60 12
	Група змішувачів для всіх теплогенераторів ROTEX Для змішаного опалювального контуру. Готовий до підключення, в теплоізоляційному корпусі, з керованим тиском високоефективним циркуляційним насосом, змішувачем з електродвигуном, запірними клапанами і відображенням температури на дисплеї.	MK1	15 60 67
	Група змішувачів для всіх теплогенераторів ROTEX Для змішаного опалювального контуру. Готовий до підключення, в теплоізоляційному корпусі, з SHM-керованим високоефективним циркуляційним насосом, змішувачем з електродвигуном, запірними клапанами і відображенням температури на дисплеї.	MK2	15 60 72
	Комплект арматури для групи змішувачів MK1/MK2 1" внутрішня різа x 1 1/2" плоске ущільнення.	VMK1	15 60 53
	Захисний модуль для асортименту GCU compact З манометром, клапаном надлишкового тиску 3 бар, клапаном автоматичного випуску повітря, підключенням MAG і клапаном для заповнення.	SBG GCU compact	15 70 46
	«Конвекційне гальмо» Для запобігання циркуляції під дією сили тяжіння в водних контурах Sanicube з дренажним потоком, 2 шт., підходить для використання при температурі до 95°C, для установки на будь-яких з'єднаннях теплообмінника на стороні бака, за винятком теплообмінника герметичної системи сонячних колекторів.	SKB	16 50 70
	Сепаратор для бруду і магнетиту Компактний сепаратор для бруду зі зливним краном і теплоізоляцією. Вхід G1-IG (сполучна гайка), вихід G1-IG.	SAS1	15 60 21
	Сепаратор для бруду і магнетиту Компактний сепаратор для бруду зі зливним краном. Можлива горизонтальна та вертикальна установка. Вхід G1-IG, вихід G1-IG.	SAS2	15 60 23
	Сервісний комплект для GCU compact містить основні запчастини. Для GCU compact з дати виробництва 06/2013.	SKGCUc1	15 41 72

Примітка: Щоб уникнути циркуляції під дією сили тяжіння, в водних контурах, з'єднаних з баками-накопичувачами, рекомендується установка «циркуляційних гальм» (наприклад, типу SKB). За необхідності слід замовляти окремо.



Термоакумулятори і баки:
Варіанти установки для підігріву гарячої води

Чому слід вибрати термоакумулятор 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.

Номенклатура термоакумуляторів ECH$_2$O

Комфорт

› Принцип свіжої води: Термоакумулятор Daikin забезпечує гарячу воду, коли вона потрібна, пропонуючи комфорт протягом усього року
› Оптимальні характеристики ГВП: термоакумулятор використовує воду, що зберігається, для майже миттєвої подачі гарячої води, що також є сталою, навіть з кількома водопровідними кранами

Ефективність

› Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
› Інтелектуальне управління термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, 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

Термоакумулятор

Бак з нержавіючої сталі

Емальований бак

Баки для побутової гарячої води

Нержавіюча сталь і емальовані баки

Комфорт

› Доступні баки 150, 200 і 300 л, з нержавіючої сталі або емальовані

Ефективність

› Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму
› Ефективне нагрівання: 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

Термоакумулятор з можливістю використання сонячних колекторів

EKHW(D/C)(H/B)-B/PB

Аксесуар				EKHWDH 500B	EKHWDB 500B	EKHWCH 300B	EKHWCH 300PB	EKHWC 500B	EKHWCH 500B	EKHWCH 500PB	EKHWCB 500B	EKHWCB 500PB
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал			Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	Ширина	мм	790		595		790				
		Глибина	мм	790		615		790				
Вага	Блок	Порожній	кг	73	76	51	53	69	74	80	79	86
Бак	Об'єм води		л	477		294		477				
	Матеріал			Поліпропілен								
	Максимальна температура води		°C	85								
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,7		1,5		1,7				
	Клас енергоефективності			B								
	Постійні втрати тепла		Вт	72		64		72				
	Об'єм зберігання		л	477		294		477				
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість		1								
		Матеріал труби		Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)								
		Площа поверхні	м²	5,300		3,900		5,000		5,300	5,000	5,300
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	25,9		19,0		24,5		25,9	24,5	25,9
		Робочий тиск	бар	6								
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K	2 580		1 890		2 450		2 580	2 450	2 580
	Заправлення	Кількість		1				-	1			
		Матеріал труби		Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)				-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			
		Площа поверхні	м²	2				-	2			
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	11		9		-	11			
		Робочий тиск	бар	3				-	3			
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K	1 030		920		-	1 030			
	Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей	Матеріал труби		-				Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)				
		Площа поверхні	м²	-				1				
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-				4				
		Робочий тиск	бар	-				3				
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K	-				350				

*Примітка: в елементах таблиці блакитного кольору наведені попередні дані

EKHWP300B

EKHWP-B/PB

Аксесуар				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
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
Вага	Блок	Порожній	кг		58	82	58	89
Бак	Об'єм води		л		294	477	294	477
	Матеріал				Поліпропілен			
	Максимальна температура води		°C		85			
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		1,5	1,7	1,5	1,7
	Клас енергоефективності				B			
	Постійні втрати тепла		Вт		64	72	64	72
	Об'єм зберігання		л		294	477	294	477
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість			1			
		Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			
		Площа поверхні	м²		5,600	5,800	5,600	5,800
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л		27,1	29,0	27,1	29,0
		Робочий тиск	бар		6			
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K		2 790	2 825	2 790	2 825
	Заправлення	Кількість			1			
		Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			
		Площа поверхні	м²		3	4	3	4
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л		13	19	13	19
		Робочий тиск	бар		3			
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K		1 300	1 800	1 300	1 800
	Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей	Матеріал труби			-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)
		Площа поверхні	м²		-	1	-	1
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л		-	2	-	2
		Робочий тиск	бар		-	3	-	3
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/K		-	280	-	280

Бак ГВП із нержавіючої сталі

EKHWS-B

EKHWS-B3V3/EKHWS-B3Z2

Аксесуар				EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Корпус	Колір				Нейтральний білий				
	Матеріал				М'яка сталь із епоксидним покриттям				
Розміри	Блок	Ширина	мм		580				
		Глибина	мм		580				
Вага	Блок	Порожній	кг		37	45	59	45	59
Бак	Об'єм води		л		150	200	285	200	285
	Матеріал				Нержавіюча сталь (DIN 1.4521)				
	Максимальна температура води		°C		85				
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		155,0	177,0	219,0	177,0	219,0
	Клас енергоефективності				C				
	Постійні втрати тепла		Вт		65	74	91	74	91
	Об'єм зберігання		л		150	200	285	200	285
Теплообмінник	Кількість				1				
	Матеріал труби				Двошарова сталь LDX 2101				
Бустерний нагрівач	Потужність		кВт		3				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50/230			2~/50/400	

Бак для побутової гарячої води

EKHTS260AC

EKHTS200AC

EKHTS-AC

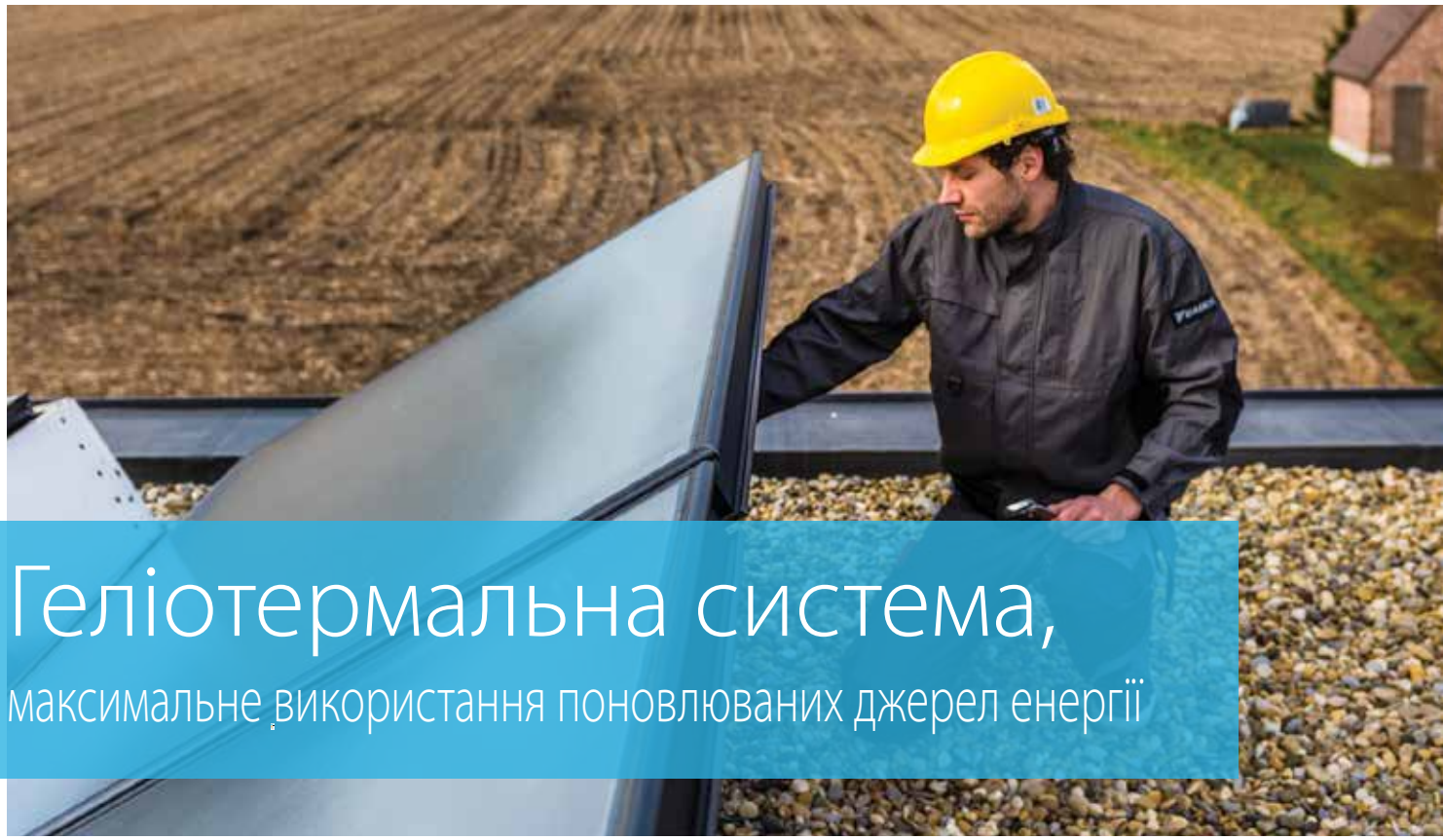
Аксесуар				EKHTS	200AC	260AC
Корпус	Колір				Металевий сірий	
	Матеріал				Оцинкована сталь (листовий метал з покриттям)	
Розміри	Блок	Висота Вбудований у внутрішній блок	мм		2 010	2 285
		Ширина	мм		600	
		Глибина	мм		695	
Вага	Блок	Порожній	кг		70	78
Бак	Об'єм води		л		200	260
	Матеріал				Нержавіюча сталь (EN 1.4521)	
	Максимальна температура води		°C		75	
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		12,0	15,0
	Клас енергоефективності				B	
	Постійні втрати тепла		Вт		50	63
	Об'єм зберігання		л		200	260
Теплообмінник	Кількість				1	
	Матеріал труби				Двошарова сталь (EN 1.4162)	
	Площа поверхні		$м^2$		1,560	
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л		7,5	

Емальований бак ГВП

EKHWE200A

EKHWE-A3V3/EKHWE-A3Z2

Аксесуар				EKHWE/EKHWET	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2	150A3V3
Корпус	Колір				RAL9010					
	Матеріал				Сталь із епоксидним покриттям					
Розміри	Блок	Діаметр	мм		545		660	545	660	545
Вага	Блок	Порожній	кг		80	104	140	104	140	82
Бак	Об'єм води		л		150	200	300	200	300	150
	Матеріал				Сталь із емальованим покриттям відп. до DIN4753TL2					
	Максимальна температура води		°C		75					
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		1,7	1,9	2,5	1,9	2,5	-
	Клас енергоефективності				C		D	C	D	C
	Постійні втрати тепла		Вт		71	79	104	79	104	71
	Об'єм зберігання		л		150	200	300	200	300	150
Теплообмінник	Кількість				1					
Бустерний нагрівач	Потужність		кВт		3					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50/230			2~/50/400		1~/50/230



Геліотермальна система,

максимальне використання поновлюваних джерел енергії

Чому слід вибрати сонячну панель Daikin?

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

Комфорт

› Гнучка сонячна система для герметичних систем і систем відкритого типу
› Підтримка ГВП і опалення з використанням сонячної енергії
› Високоефективні плоскі сонячні панелі, доступні в 3-х варіантах установки:
- На даху
- У даху
- На плоскому даху

Енергоефективність

Номенклатура термоакумуляторів ECH_2O: Зменшення витрат на ГВП завдяки використанню сонячної енергії

Зменшення витрат на електроенергію за рахунок використання поновлюваної енергії сонця за допомогою нашої геліотермальної системи ГВП. 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

Сонячна панель - Огляд EKSV21P - невелика вертикальна модель

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

Сонячна панель EKSV21P

Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	2 На даху Кількість	2 У даху Кількість	3 На даху Кількість	3 У даху Кількість	4 На даху Кількість	4 У даху Кількість	5 На даху Кількість	5 У даху Кількість
Сонячна панель	EKSV21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Установна рейка для сонячної панелі	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі [DB+P] (2 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	4[2)]	0	6[2)]	0	8[2)]	0	10[2)]	0
Комплект установки в даху, базовий накопичувач для двох сонячних панелей	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект установки в даху, додатковий накопичувач для центральної сонячної панелі	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу

Тип установки	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість
Блок управління і насос	RPS 4	EKSRPS4A	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	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP антрацит EKSRCRP 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 компонентів сонячних панелей герметичної [1)]

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

DB **Система відкритого типу**

P **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 сонячної системи 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 Плоский дах Кількість	3 На даху Кількість	3 У даху Кількість	3 Плоский дах Кількість	4 На даху Кількість	4 У даху Кількість	4 Плоский дах Кількість	5 На даху Кількість	5 У даху Кількість	5 Плоский дах 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 колектору	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	4[2]	0	0	6[2]	0	0	8[2]	0	0	10[2]	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	Плоский дах Кількість
Блок управління і 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 EKSRCRP	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 компонентів сонячних панелей герметичної [1)]

Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4–5 Кількість
Контролер	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Сонячна панель герметичної системи DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Сонячна панель герметичної системи DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Розширювальний бак сонячного колектору 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Розширювальний бак сонячного колектору 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Розширювальний бак сонячного колектору 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи [1)]	RCP	EKSRCP	1	1	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 усієї системи (л)	21	22,7	24,4	26,1

Див. виноски на стор. 56!

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 Плоский дах Кількість	2 На даху Кількість	2 Плоский дах Кількість	3 На даху Кількість	3 Плоский дах Кількість	4 На даху Кількість	4 Плоский дах Кількість	5 На даху Кількість	5 Плоский дах 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 у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	2 2)	0	4 2)	0	6 2)	0	8 2)	0	10 2)	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 для установки на плоскому даху,для однієї додаткової сонячної панелі	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Номінальний об'єм, повна система				
Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Система номінального об'єму (l)	21,6	23,9	26	28,1

Список компонентів сонячних панелей герметичної 1)

Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 3 Кількість	4–5 Кількість
Герметичний термоакумулятор	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Контролер	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Сонячна панель герметичної системи DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	0
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Сонячна панель герметичної системи DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	1
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Розширювальний бак сонячного колектору 12 л *	MAG S12	16 20 70	0	0
Розширювальний бак сонячного колектору 25 л *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Розширювальний бак сонячного колектору 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи 1)	RCP	EKSRCP	1	1

Герметична система

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 сонячної системи слід замовляти окремо

2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки ADM)

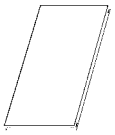
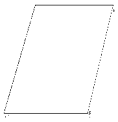
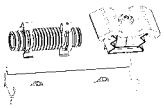
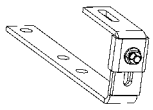
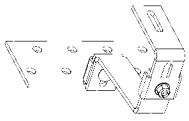
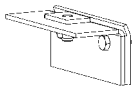
Сонячна панель - Огляд EKSV26P - стандартна вертикальна модель

Список компонентів сонячної системи для з'єднання кількох баків-накопичувачів

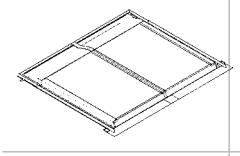
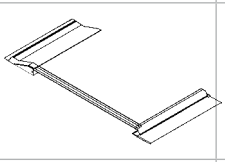
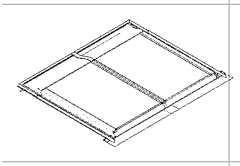
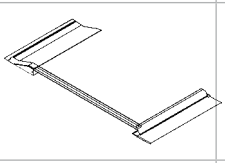
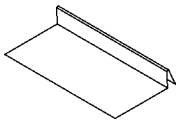
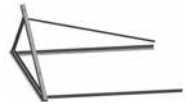
Кількість баків-накопичувачів Виріб	Тип	№ для замовлення	2 Кількість	3 Кількість
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі	CON SX	16 01 20	1	1
Банк-накопичувач сонячної панелі, комплект розширення 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем

Високоефективні 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 більше 525 кВтг/м² на рік (місце розташування: Вюрцбург, Німеччина). Підходить для відкритих і герметичних систем.

Виріб		Тип	№ для замовлення
	**Високоефективна плоска сонячна панель EKSV21P** (2000 x 1006 x 85 мм), площа сонячної панелі 1,79 м², вага 35 кг, вміст води 1,3 л. Макс. 6 бар.	EKSV21P	EKSV21P
	**Високоефективна плоска сонячна панель EKSV26P** (2000 x 1300 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м², вага 42 кг, вміст води 1,7 л. Макс. 6 бар.	EKSV26P	EKSV26P
	Високоефективна плоска сонячна панель EKSH26P (1300 x 2000 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м², вага 42 кг, вміст води 2,1 l. Макс. 6 бар.	EKSH26P	EKSH26P
	**Підключення до сонячних колекторів** З'єднувач монтажного профіля, додаткові з'єднувачі та подвійні затискачі.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
	Рейка монтажного профіля для EKSV21P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 100	16 20 66
	Рейка монтажного профіля для EKSV26P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 130	16 20 67
	Рейка монтажного профіля 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 рантового металевого покриття** 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі. Примітка: тільки для установки на даху.	FIX-BD	16 47 04-RTX

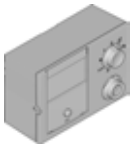
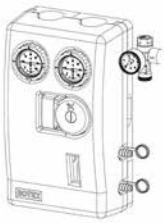
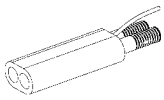
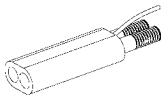
Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем

Виріб		Тип	№ для замовлення
	**Базовий комплект збірки в даху EKSV21P** Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V21P	16 20 17
	**Розширений комплект для установки в даху EKSV21P** Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, канальний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V21P	16 20 18
	**Базовий комплект для установки в даху EKSV26P** Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V26P	16 20 19
	**Розширений комплект для установки в даху EKSV26P** Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, канальний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V26P	16 20 20
	**Додатковий комплект для шиферного покриття при установці в даху** 30-шарові компоненти для плоских покриттів, наприклад, шиферу (потрібен один додатковий комплект на один базовий комплект для установки в даху).	FIX-IES	16 46 16-RTX
	Базовий комплект рами для установки на плоскому даху двох сонячних панелей EKSV26P Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30°до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB V26P	16 20 58
	Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKSV26P Подовжувач для FB V26P.	FE V26P	16 20 59
	Базовий комплект рами для установки на плоскому даху одного колектору EKSH26P Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30°до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB H26P	16 20 60
	**Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKSH26P** Подовжувач для FB H26P.	FE H26P	16 20 61
	Інструменти для демонтажу каналів системи відкритого типу	FIX LP	16 20 29-RTX

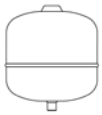
Система відкритого типу

Герметична система

Сонячна панель - герметична система

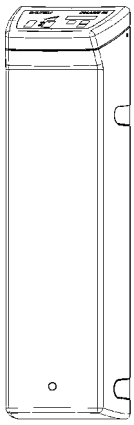
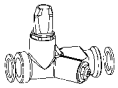
Виріб		Тип	№ для замовлення
	**Контролер** Регулятор для сонячної панелі герметичної системи, що діє на основі різниці температур. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідравлічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
	**Станція створення тиску** Складається з: З'єднання труб ø 22 мм, з арматурою створення тиска в трубах і підтримуючі рукави (5x), блок вимірювання потоку з 2 x 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 включає компоненти для установки сонячної панелі і з'єднувальну трубу, 2 м стійкої до ультрафіолетового випромінювання теплоізоляції для зовнішньої поверхні, з'єднувальна арматура 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

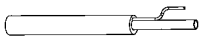
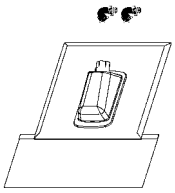
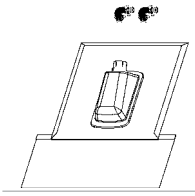
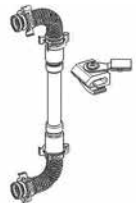
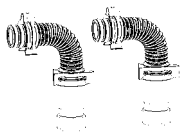
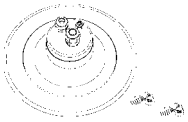
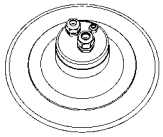
Виріб		Тип	№ для замовлення
	**Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком** Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 x EKSV21P - сонячні панелі.	MAG S12	16 20 70
	Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.	MAG S 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 20 л з попередньо змішаною рідиною для сонячної системи, функціональний діапазон до -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
	GLYCOL CORACON SOL 5 1 л концентрату рідини для сонячних систем для розширення діапазону запобігання заморожуванню. При використанні 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 1 л робочий діапазон розширюється аж до -33°C. При використані 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 2x 1l 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 трубки, 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

DB

Виріб		Тип	№ для замовлення
	**Блок регулювання і насоса EKSRPS4** 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 більш ефективну роботу EKSRPS4. На додаток для прямого розрахунку теплопродуктивності датчик забезпечує можливість модуляції працюючого насоса і, таким чином, додаткову економію електроенергії.	EKSRPS4	EKSRPS4A
	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 потову в сонячній системі.	KFE DB BA	16 52 16
	З'єднувальний кабель для контакту блокування пальника Для RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
	**Регулятор потоку FlowGuard у сонячній панелі** З індикатором потоку 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 термоізольованого 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 термоізольованого потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 20	16 47 33
	Датчик потоку для сонячної панелі 100 Датчик розширення RPS3 Система управління 25 м, забезпечує вимірювання теплового виходу у великих установках. Діапазон вимірювання до 100 л/хв.	FLS 100	16 41 03-RTX
	Подовжувач Для підключення масиву колектору (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) до наявних на місці жорстких мідних з'єднувальних трубок при використанні комплектів для підготування даху EKSRCAP, EKSRCRP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 32

Сонячні панелі - системи відкритого типу

Виріб		Тип	№ для замовлення
	Подовжувач з'єднувальної трубки для сонячної панелі Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою. Д = 2,5 м Д = 5,0 м Д = 10,0 м Максимальна допустима довжина з'єднувальної труби: Кількість сонячних панелей / Макс. довжина: 2 — 45 m; 3 — 30 m; 4 — 17 m; 5 — 15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61 16 42 62 16 42 63
	**Подовжувач впускної труби** Стійкий до УФ-променів, термоізольований, 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 із з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (колір - антрацит), матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальна арматура з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	EKSRCAP	EKSRCAP
	**Підготовка для установки на даху, червона черепиця** Комплект для підготовки даху із з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (червона черепиця), матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальна арматура з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	EKSRCRP	EKSRCRP
	**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 із з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки плоского даху, матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 8,5 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальна арматура з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.	RCFP	16 20 38-RTX
	**Матеріали для підготовки плоского даху для почергового з'єднання бокових сонячних панелей** Підготовка плоского даху з гвинтовими з'єднаннями і заглушками для отворів, що не використовуються.	CON FE	16 47 09
	Розширений комплект для бойлера і сонячних панелей Комплект для підключення двох баків-накопичувачів для теплої води, що складається з сполучної трубки відкритої системи на лініій живлення.	CON SX	16 01 20

Сонячні панелі - системи відкритого типу

Виріб		Тип	№ для замовлення
	Розширений комплект для банка-накопичувача сонячної панелі 2 Комплект для підключення додаткових баків-накопичувачів для теплої води, що складається з сполучної трубки відкритої системи на лінії живлення.	CON SXE	16 01 21
	Циркуляційний контур Для енергетично оптимізованого включення циркуляції водопровідної води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL	16 51 13
	Термостатичний змішувач як захист від опіків Термозахисний пристрій для трубопроводу ГВП. Діапазон установок 35–60°C.	VTA32	15 60 15
	Комплект гвинтового з'єднання 1" Для підключення захисту від опіків VTA32.		15 60 16
	Термостатичний регулятор 230 В З датчиком температури капілярної трубки, 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

Сонячний колектор

EKS(H/V)-P

EKSH-P

Аксесуар			EKSV/EKSH	21P	26P	
Установка				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1 006x85x2 000		2 000x85x1 300
Вага	Блок		кг	33	42	
Об'єм			л	1,3	1,7	2,1
Поверхня	Зовнішня		$м^2$	2,01	2,60	
	Отвір		$м^2$	1,800	2,360	
	Абсорбер		$м^2$	1,79	2,35	
Покриття				Miro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінення 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 склеїння	Мін.~Макс.		°	15~80		
Робочий тиск	Макс.		бар	6		
Температура в режимі очікування	Макс.		°C	192		
Тепловий ккд	Ефективність колектору (ηcol)		%	61		
	Ефективність колектору з нульовими втратами η0		%	0,781	0,784	
	Коефіцієнт теплових втрат a1		$Вт/м^2.K$	4,240	4,250	
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат a2		$Вт/м^2.K^2$	0,006	0,007	
	Теплоємність		кДж/K	4,9	6,5	
Додатк.	Solpump		Вт	-		
	Solstandby		Вт	-		
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux		кВтг	-		

Насосна станція

EKSRPS /EKSRDS2A

EKSRPS4

Аксесуар			EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Установка				На стороні бака	На стіні
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Вага	Блок		кг	6	
Робочий діапазон	Температура зовнішнього повітря	Мін.~Макс.	°C	5~40	0~40
Робочий тиск	Макс.		бар	-	6
Температура в режимі очікування	Макс.		°C	85	120
Тепловий ккд	Ефективність колектору (ηcol)		%	-	
	Ефективність колектору з нульовими втратами η0		%	-	
Управління	Тип			Цифровий пульт управління перепадом температур з текстовим дисплеєм	
	Споживання енергії		Вт	2	5
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230	/50/230
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000	
	Датчик бака-накопичувача			PTC	-
	Датчик зворотного потоку			PTC	-
	Датчик вхідної температури та протоку			Сигнал напруги (3,5 В пост.стр.)	-
Підключення електроживлення				Внутрішній блок	
Додатк.	Solpump		Вт	30	23
	Solstandby		Вт	2,00	5,00
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux		кВтг	78	89

Завжди під контролем

Онлайн-контролер Daikin Online Controller

Програма Daikin Online Controller дає змогу управляти і контролювати стан системи нагрівання, а також виконує такі функції:

Контроль
› Стан системи нагрівання
› Споживання енергії
› Перегляд **діаграм енергоспоживання**

Графік роботи
› Програмування установок температури й режимів роботи для макс. **6 дій на період 7 днів**
› Активація **режиму «відпустка»**
› Зрозумілий режим перегляду

Управління
› **Режим роботи** і установлена температура
› Дистанційне управління системою опалення і ГВП
› Інтеграція продуктів і послуг інших виробників та постачальників за допомогою IFTTT

Сумісні блоки Daikin
› Сумісність з усіма блоками Daikin

Онлайн-контролер Daikin Online Heating Control
Онлайн-контролер Daikin Online Control Heating являє собою багатогранну програму для мобільних пристроїв, яка дозволяє користувачам контролювати стан своєї системи нагрівання та управляти нею.

Основні характеристики
› «Око Daikin» (інтуїтивне налаштування)
› IFTTT-сумісний*
› Контроль температури в баку
› Оснащений GDPR (захист даних)
› Дистанційне оновлення прошивки LAN-адаптера
› Керування блоками на кількох об'єктах
› Керування фотоелектричною сонячною системою

Сумісні блоки Daikin
› Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma
› Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma (5–7 кВт)
› Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma
› Гібридний тепловий насос Daikin Altherma
› Настінний газовий конденсаційний бойлер D2CND
› GCU ECH20

EKRUCBL*

Управління
› Управління опаленням, охолодженням, 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

Основні функції
Підтримка кількох мов залежно від моделі, у т.ч.: англійська, німецька, голландська, іспанська, італійська, французька, грецька, російська тощо

Сумісні блоки Daikin
› Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma
  - Настінний блок
  - Підлоговий блок
  - Моноблок (5-7 кВт)
› Гібридний тепловий насос Daikin Altherma
› Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma
› Тепловий насос ГВП

* тільки в комбінації з EKRTETS

Системний пульт керування для Daikin Altherma

Управління

Скорочення часу монтажу

› Програмування всіх налаштувань для установки на портативному комп'ютері і просте завантаження їх в контролер під час введення в експлуатацію
› Повторне використання аналогічних установок для відповідних установок

Поліпшення діагностики і технічного обслуговування

› Контролер записує час, дату і природу останніх 20 помилок

Комфорт

Максимальний комфорт при стабільній температурі в приміщенні

› Підвищення або зниження температури води залежно від фактичної температури в приміщенні
› Управління споживанням електроенергії
› Інтуїтивно зрозумілий екран відображає енергію на вході і виході блока, забезпечуючи прозорість даних енергоспоживання

Загальні характеристики

Плавна зміна температури залежно від погоди

Коли функція плавної зміни температури увімкнена, задане значення температури води на виході буде залежати від температури зовнішнього повітря. При низьких температурах зовнішнього повітря температура води на виході буде підвищуватися, щоб компенсувати підвищену потребу приміщення в опаленні. При більш високих температурах температура води на виході буде знижуватися для економії енергії.

Сумісні блоки Daikin

› Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma (11-16 кВт)
› Високотемпературна система Daikin Altherma
› Daikin Altherma Flex Type

EKRTR/EKRTW

Управління

На РК екрані кімнатного терморегулятора відображається необхідна інформація про налаштування системи Daikin Altherma.

Комфорт

Замість бездротового кімнатного терморегулятора може встановлюватись зовнішній датчик (EKRTETS) між нагрівальною установкою під підлогою і самою підлогою.

Основні функції

› Налаштування температури в приміщенні на основі результатів вимірювання вбудованого або зовнішнього датчика
› Функція вимикання (з інтегрованою функцією захисту від заморожування)
› Режим роботи «у відпустці»
› Комфорт і режими обмеженої роботи
› Час (день і місяць)
› Програмований тижневий таймер з 2 визначеними користувачем і 5 заданими програмами, з можливістю програмування до 12 дій на день
› Функція блокування
› Установка граничних значень: установник може змінити максимальні і мінімальні границі
› Підтримання температурі на підлозі

Сумісні блоки Daikin

› Сумісність з усіма блоками Daikin

RTRNETA3AA

Керування

Керуйте системою Daikin і відстежуйте споживання електроенергії за допомогою смартфона, планшета або комп'ютера.

Комфорт

Функція автоматичного регулювання Auto-Adapt програмує термостат відповідно до рівня теплоізоляції вашого будинку і температури зовнішнього повітря. Щомісяця ви будете отримувати електронною пошту персональний звіт про економію енергії, що дозволяє контролювати енергоспоживання і більш ефективно планувати опалення приміщень.

Основні функції

› Проводова і бездротова установка
› Дисплей типу «електронний папір» забезпечує економію електроенергії, автономність і наочність
› Безкоштовна програма в App Store — підтримка протягом необмеженого терміну без абонплати
› Онлайн-доступ до особистої панелі приладів
› Сумісність із Wi-Fi 802.11 b/g/n
› Підтримуваний захист: Відкритий/WEP/WPA/WPA2-персональний
› Широкий діапазон, 100 м, бездротове з'єднання між термостатом і реле
› 5 доступних кольорів

Сумісні блоки Daikin

› Високотемпературна система Daikin Altherma
› Настінний газовий конденсаційний бойлер EKOMB*

EKRUCBL/EKRUCBS

Внутрішній блок		EKRUCBL/EKRUCBS	1	2	3	4	5	6	7	EKRUCBS
Системи управління	Клас регулювання температури		VI							
	Внесок у сезонну ефективність опалення	%	4,0							

EKRTWA

EKRTR

EKRTW/EKRTR

				EKRTR	EKRTWA
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	-x-x-	87x125x34
	Термостат	Висота/ширина/глибина	мм	87/125/34	-/-/-
	Приймач	Висота/ширина/глибина	мм	170/50/28	-/-/-
Вага	Блок		г	-	215
	Термостат		г	210	-
	Приймач		г	125	-
Температура зовнішнього повітря	Зберігання	Мін./Макс.	°C	-20/60	
	Робота	Мін./Макс.	°C	0/50	
Діапазон уставок температури	Нагрівання	Мін./Макс.	°C	4/37	
	Охолодження	Мін./Макс.	°C	4/37	
Годинник				Так	
Функція регулювання				Пропорційне	
Електроживлення	Напруга		В	-	Акумуляторне живлення 3* AA-LR6 (лужний елемент)
	Термостат	Напруга	В	Акумуляторне живлення 3x AA-LRG (лужний елемент)	-
	Приймач	Напруга	В	230	-
	Частота		Гц	50	-
	Фаза			1~	-
З'єднання	Тип			-	Проводовий
	Термостат			Бездротовий	-
	Приймач			Проводовий	-
Максимальна відстань від приймача	Внутрішній		м	близько 30 м	-
	Зовнішній		м	близько 100 м	-
Системи управління	Клас регулювання температури			IV	
	Внесок у сезонну ефективність опалення		%	2,0	

22°C
OK

Примітки

Примітки

Довіряйте компанії Daikin

Компанія Daikin не є просто назвою. Зрештою, ми не виготовляємо автомобілі, телевізори, холодильники і пральні машини. Але ми випускаємо теплові насоси світового класу. З першого випуску в 2006 р. у Європі вже встановлено понад 275 000 теплових насосів Daikin Altherma. Оскільки ми зосереджуємося на тому, що ми робимо найкраще: створення найбільш ефективних систем нагрівання, вентиляції та кондиціонування повітря, відзначений нагородами дизайн, якість і надійність. Таким чином, ви можете бути впевнені, що Daikin забезпечить максимальний комфорт, дозволяючи вам зосередитися на інших важливих речах.

ERHQ-BV3, EBHQ-BBV3, EDHQ-BBV3 не призначені для використання в холодних регіонах Європи, як визначено в EN № 811-814/2013

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

ECPUK17-721 07/17

Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок (LCP), вентиляційних установок (AHU) і фанкойлів (FCU). Перевірте термін дії сертифікату онлайн: www.eurovent-certification.com або www.certiflash.com

Даний каталог складений тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає пряму або 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 самому широкому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Ця публікація заміняє ECPUK15-721B. Надруковано на папері, що не містить хлору.