

Daikin Altherma 3 R

Каталог продукції 2020 р.



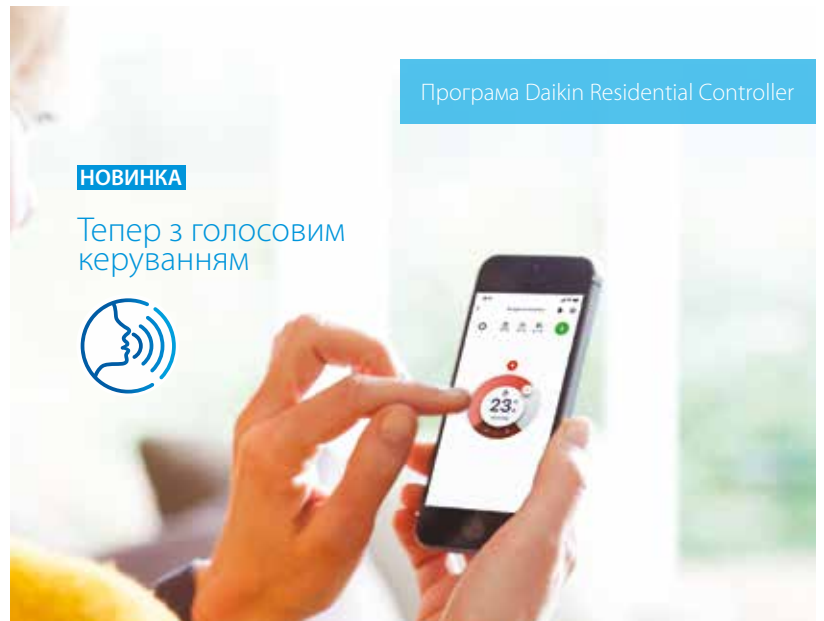
Оновлений стандарт теплового насоса



Серія ERGA-E



EHV(H/X/Z)-E*



Програма Daikin Residential Controller

НОВИНКА

Тепер з голосовим керуванням



ERGA04-08EV(A)

Зміст

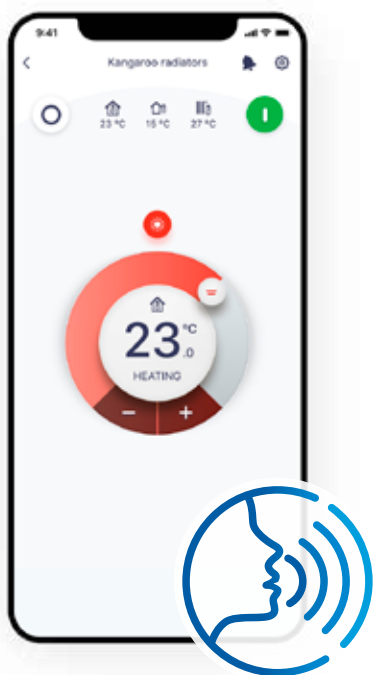
Що нового?	4	Термоаккумулятори та баки	32
Засоби підтримки	6	EKHWP-B/EKHWP-PB	34
Daikin Altherma 3 R	10	EKHWS(U)-D	35
Підлогові блоки Bluevolution	12	Madoka	36
EHVH-E6V/E9W + ERGA-EV	14	BRC1HHDK/S/W	37
EHVX-E3V/E6V(G)/E9W + ERGA-EV	15	Програма Daikin Residential Controller	38
EHVZ-E6V/E9W + ERGA-EV	16	Тільки хмарне підключення	40
Опції	17	Мультизональний контролер	41
Підлоговий блок Bluevolution із вбудованим баком ECH₂O	18	Daikin Altherma HPC	42
ENSH-D3 + ERGA-EV	20	FWXV-ATV3(R)	46
ENSHB-D3 + ERGA-EV	21	FWXM-ATV3(R)	47
ENSX-D3 + ERGA-EV	22	FWXT-ATV3(C)(CL)	48
ENSXB-D3 + ERGA-EV	23	Акcesуари	49
Опції	24	Кожух для зниження рівня шуму	51
Настінний блок Bluevolution	26	Таблиці комбінацій	52
ENBH-E6V/E9W + ERGA-EV	28		
ENBX-E6V/E9W + ERGA-EV	29		
Опції	30		

Що нового?

Програма Daikin Residential Controller

Тепер з голосовим керуванням

Програма Daikin Residential Controller призначена для тих, хто не сидить на місці та бажає керувати системою опалення зі свого смартфона.

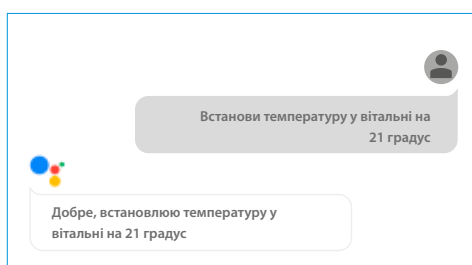


НОВИНКА

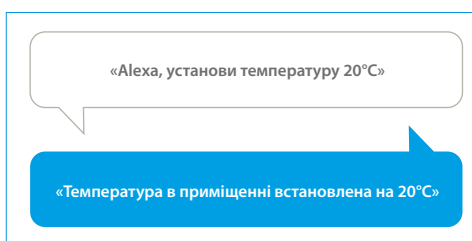
Голосове керування

Програма Daikin Residential Controller тепер пропонує голосове керування для ще більшого комфорту та простоти для користувачів. Ця зручна функція звільняє ваші руки, зменшуючи кількість натискань, і керування блоками стає швидше, ніж будь-коли раніше.

Голосове керування підтримує багато функцій і мов, а також легко поєднується з будь-яким смарт-пристроєм, включаючи Google Assistant та Amazon Alexa.



Приклад використання голосового керування через Google Assistant



Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa

Продукти, орієнтовані на користувача

Інтегрована готовність до використання хмарних рішень

(моделі ENV* та ENB*)



НОВИНКА

Модуль WLAN BRP069A71
Настінна установка з підключенням кабелю до блока



НОВИНКА

Картридж WLAN BRP069A78
Встановлюється всередині блока (гніздо для карти SD MM12)

Незалежно від того, перебуває користувач вдома чи ні, він може керувати своїм блоком Daikin за допомогою програми Daikin Residential Controller. Програма використовує хмарні технології для забезпечення найвищого комфорту шляхом керування опаленням, охолодженням та ГВП.

Нова бічна кришка зовнішнього блока



Новий зовнішній блок серії ERGA-E тепер стандартно оснащується новою бічною кришкою.

Вона має дві переваги:

- › Покращений захист з'єднань кабелів і труб
- › Більш естетичний зовнішній вигляд теплового насоса



Stand By Me,

шлях до здійснення бажань клієнтів

Настав час розслабитися. Завдяки новій програмі установки Daikin та сервісу Stand By Me для ваших клієнтів ви можете бути впевнені, що вони насолоджуються найвищим рівнем комфорту, енергоефективності, зручності використання та найширшим спектром послуг серед доступних на ринку. Stand By Me усуває всі занепокоєння ваших клієнтів і надає їм безкоштовну розширену гарантію, швидке відстеження від постачальників послуг Daikin і додаткові гарантії на певні запчастини.



Безкоштовне подовження гарантії



Швидке реагування партнерів сервісу Daikin



Подовжена гарантія на деталі

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

- Поширюється на роботи і запчастини
- Набирає чинності відразу після реєстрації

Партнери сервісу Daikin отримують автоматичне сповіщення, коли клієнт реєструє установку на **www.standbyme.daikin.eu** і потребує обслуговування.

Вашому клієнту гарантовані:

- Швидке та надійне надання послуг
- Керування всією інформацією, що стосується їх установки, наприклад, реєстрація документів, записи про відвідування, записи про обслуговування тощо.
- Коди помилок інформують партнера сервісу про можливі проблеми в реальному часі

За невелику плату клієнти можуть подовжити гарантію на окремі деталі. Для отримання додаткової інформації про цю конкретну пропозицію у вашій країні зверніться до місцевого підрозділу Daikin.

Stand By Me гарантує:

- Швидку заміну будь-якого компонента
- Відсутність фінансових несподіванок
- Тривалий термін служби та безперебійне функціонування, а також всі інші переваги установки Daikin
- Надійне обслуговування від офіційних сервісних партнерів Daikin

«Дорожня карта» Stand By Me

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

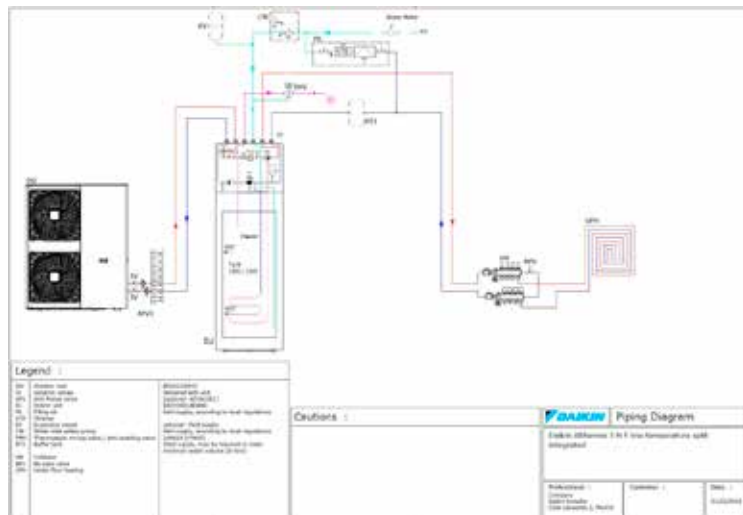
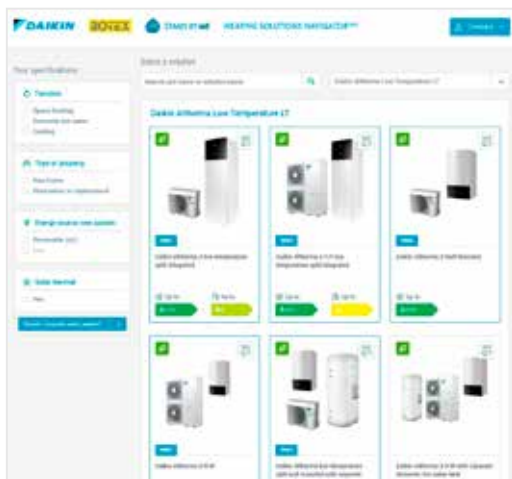


Heating Solutions Navigator



Хочете дізнатися більше про наш Heating Solutions Navigator?

- › Heating Solutions Navigator — це цифрова панель інструментів, розроблена для професіоналів Daikin і покликана допомогти їм запропонувати найкращі рішення для будинків ваших клієнтів
- › За допомогою цього інструменту ви можете сконфігурувати свою установку, виконати на замовлення схеми трубопроводів і електропроводки, задати налаштування для обладнання й багато іншого



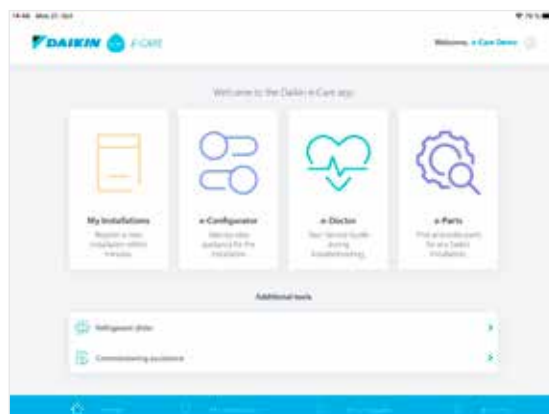
Програма e-Care



Програма e-Care від Daikin полегшує життя установника Daikin, пропонуючи спочатку реєстрацію Stand By Me за допомогою QR-коду, вона легко налаштовує систему опалення та усуває несправності за допомогою e-Doctor.

НОВИНКА

Замовляйте **запчастини** прямо через програму e-Care, оновлюйте налаштування своєї установки за допомогою **Wi-Fi USB** пристрою і уникайте можливих помилок під час введення обладнання в експлуатацію завдяки **Помічнику із введення в експлуатацію**.





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me й Heating Solutions Navigator встановлюють і підтримують зв'язок між вами та Daikin, щоб спростити виконання ряду завдань.

Бажаєте дізнатись, як працює платформа? Проскануйте QR-коди, щоб побачити демонстрацію для кожного інструмента.



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator — це цифрова панель інструментів, розроблена для професіоналів Daikin і покликана допомогти їм запропонувати найкращі рішення для будинків ваших клієнтів. За допомогою цього інструменту ви можете сконфігурувати свою установку, виконати на замовлення схеми трубопроводів і електропроводки, задати налаштування для обладнання й багато іншого.



ВИЗНАЧЕННЯ ТИПОРОЗМІРІВ

Програма розрахунку втрат тепла HSN/Room by Room (Для кожного приміщення)

Опціональна програма розрахунку теплового навантаження Room by Room дозволяє розрахувати теплове навантаження в будівлі. Крім Room by Room доступний спрощений розрахунок теплового навантаження.

СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ

Програма вибору обладнання для сонячної системи HSN

Програма вибору сонячного колектору показує переваги системи сонячного колектору DAIKIN і допомагає професіоналам обрати правильну систему сонячного колектору для будинку.



ІНСТРУМЕНТ ВИБОРУ РОЗМІРУ ТРУБ

Розрахуйте максимальну довжину водяних трубопроводів від внутрішнього блока на основі даних про падіння тиску у випромінювачі або навпаки.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ

Порівняйте своє рішення Daikin з еталонним.

УПРАВЛІННЯ ВСТАНОВЛЕНИМ ПАРКОМ



РАДІАТОР

Програма вибору радіатора HSN

Ця програма вибору радіатора допомагає клієнтам при визначенні потрібного розміру радіатора для кожного приміщення.

СПИСОК ОБЛАДНАННЯ

СИСТЕМИ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Інструмент «Система теплої підлоги» надає клієнту інформацію про те, які матеріали будуть потрібні для конкретного проекту. За допомогою цього набору інструментів можна також зробити докладні розрахунки і підготувати плани поверхів.

ТРУБОПРОВОДИ Й ЕЛЕКТРОПРОВОДКА

Для кожного проекту створюються індивідуальні схеми трубопроводів і електропроводки з урахуванням багатьох параметрів, таких як теплогенерація, зонування, тип нагрівача й опції.

ІНСТРУМЕНТ КОНФІГУРАЦІЇ

e-Configurator (електронний конфігуратор) — це веб-інструмент і програма, що дозволяють установникам дистанційно налаштувати параметри теплових насосів Daikin Altherma. Завдяки зручному й інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу конфігурація може бути виконана за пару етапів. Потім її можна зберегти у форматі pdf або записати на USB-накопичувач/SD-карту для подальшого завантаження в тепловий насос на об'єкті.



ДОКУМЕНТАЦІЯ



ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ВАШОГО МІСЦЕВОГО СПЕЦІАЛІСТА SBM/HSN

РЕЕСТРАЦІЯ

Реєстрація установки SBM — це інструмент післяпродажного обслуговування, за допомогою якого кінцеві користувачі можуть розширити гарантію на своє обладнання й замовити пакети техобслуговування. Всі професіонали Daikin відіграють важливу роль у цих послугах.

Завдяки Stand By Me професіонали Daikin можуть мати в своєму розпорядженні повний цифровий журнал встановленого парку обладнання Daikin і переглядати його за допомогою будь-якого мобільного пристрою.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

ПОМІЧНИК ІЗ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Використовуйте цей спеціальний модуль перевірки гідросистеми при введенні в експлуатацію.



ДЕМО

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО СТАН СИСТЕМИ

Отримуйте коди несправностей вашого обладнання безпосередньо на платформі Stand By Me або у вигляді повідомлень через програму e-Care.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ДЕМО

РЕМОНТ

ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПЧАСТИН

E-DOCTOR

Частина e-Care
e-Doctor Daikin є частиною програми e-Care, програми, що допомагає нашим колегам і установникам Daikin у пошуку і усуненні несправностей блока.

НАЙВИЩИЙ РІВЕНЬ ЗАДОВОЛЕННЯ КЛІЄНТІВ

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, шлях до здійснення бажань клієнтів

Daikin Altherma 3 R

на основі Bluevolution з холодоагентом R-32

Чому слід вибирати Daikin Altherma 3 R?

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



Унікальне рішення на ринку

Висока продуктивність

- › Температура води на виході до 65°C і висока ефективність
- › Підходить як для систем теплої підлоги, так і радіаторів
- › Зберігає можливість захисту від заморожування до -25°C, забезпечуючи надійну роботу навіть у самих холодних кліматичних умовах
- › Технологія Bluevolution забезпечує найвищу продуктивність:
 - Сезонна ефективність до A+++
 - Ефективність нагрівання до COP 5,1 (при 7°C/35°C)
 - Ефективність ГВП до COP 3,3 (EN16147)
- › Пропонуються моделі 4, 6 і 8 кВт

Легкість установки

- › Блок постачається готовим до експлуатації: всі ключові гідравлічні елементи встановлюються на заводі-виробнику
- › Все обслуговування можна здійснювати з фронтальної сторони, а доступ до всіх трубопроводів здійснюється з верхньої частини блока
- › Чорно-білий сучасний дизайн
- › Скорочується час установки: зовнішній блок протестований і заправлений холодоагентом

Просте введення в експлуатацію

- › Вбудований кольоровий інтерфейс високої чіткості
- › Швидкий майстер, який дозволяє повністю ввести систему в експлуатацію максимум за 9 простих кроків
- › Конфігурація може здійснюватися дистанційно із завантаженням даних пізніше, після встановлення блока

Просте керування

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



Управління за допомогою програми
Daikin Residential Controller



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

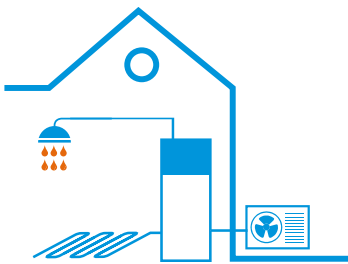
✓ **Найвищі показники сезонної ефективності** зі значною економією на експлуатаційних витратах

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

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

Щоб охопити різноманітні застосування, Daikin Altherma 3 R пропонується з

3 різними внутрішніми блоками



Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із вбудованим баком ГВП

Компактна система і 100% гарантія комфорту

- › Всі компоненти та з'єднання виготовляються і встановлюються на заводі
- › Для установки потрібно дуже мало місця — лише 595 x 625 мм
- › Мінімальне споживання електроенергії при постійній наявності гарячої води
- › Є спеціальні двозональні моделі: дві різні температурні зони можуть автоматично регулюватися одним внутрішнім блоком
- › Сучасний стильний дизайн в білому або сріблясто-сірому стилі
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



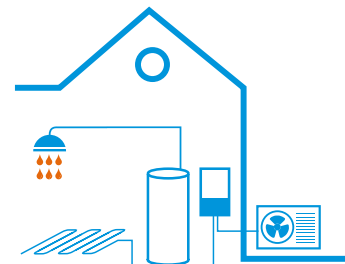
Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

Інтегрований сонячний блок і бак ГВП

- › Якнайбільше використання поновлюваних джерел енергії, максимальний комфорт і гаряче водопостачання
- › Використання сонячного колектору для отримання побутової гарячої води
- › Легкий пластмасовий бак
- › Бівалентна опція: можливість використання з додатковим джерелом теплоти
- › Можливість управління за допомогою програми на мобільному пристрої

Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок



Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

- › Компактний блок з невеликою площею установки (практично не потрібні бічні зазори)
- › Може комбінуватись з окремим баком ГВП місткістю до 500 літрів, з підключенням сонячного колектору або без нього
- › Стильний сучасний дизайн
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління

Підлоговий блок

Daikin Altherma 3 R F

із вбудованим баком ГВП

Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

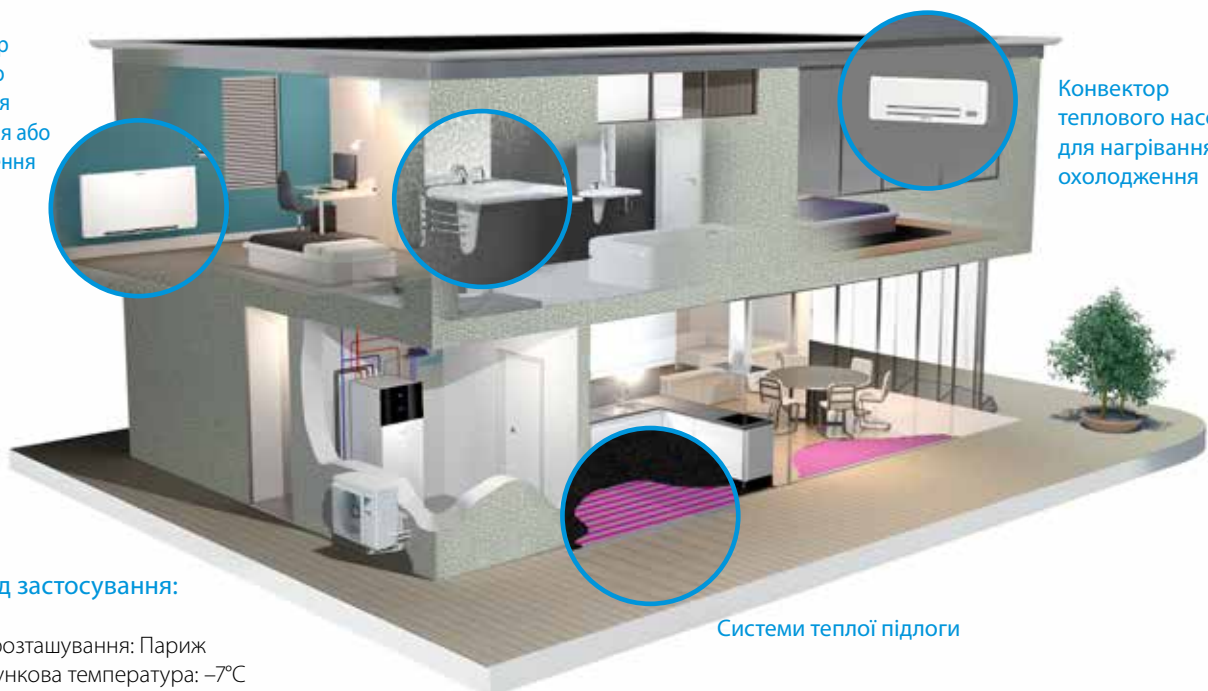
Підлоговий блок Daikin Altherma 3 є ідеальною системою **для забезпечення опалення, ГВП і охолодження** для новобудов і будинків із низьким енергоспоживанням.

Система «все в одному» зменшує площу і час установки

- › Комбінація бака ГВП із нержавіючої сталі на 180 або 230 л та теплового насоса забезпечує швидшу установку порівняно з традиційними системами
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 3, 6 і 9 кВт
- › Спеціальні двозональні моделі (bi-zone) дозволяють контролювати температуру в 2 зонах, об'єднують систему теплої підлоги з радіаторами для оптимізації ефективності

Гаряче водопостачання

Конвектор теплового насоса для нагрівання або охолодження



Конвектор теплового насоса для нагрівання або охолодження

Приклад застосування:

- › Місце розташування: Париж
- › Розрахункова температура: -7°C
- › Теплове навантаження: 7 кВт
- › Температура вимикання нагрівання: 16°C

Системи теплої підлоги

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.

Завдяки невеликій потрібній для установки площі 595 x 625 мм, інтегрований 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.

При висоті установки 1,65 м для бака на 180 л та 1,85 м для бака на 230 л необхідна висота становить менше 2 м.

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

Розширений інтерфейс користувача



Daikin Eye («Око Daikin»)

Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус системи. Синій — ідеальний! Червоний колір індикатора-«ока» означає, що сталася помилка.

Швидке налаштування

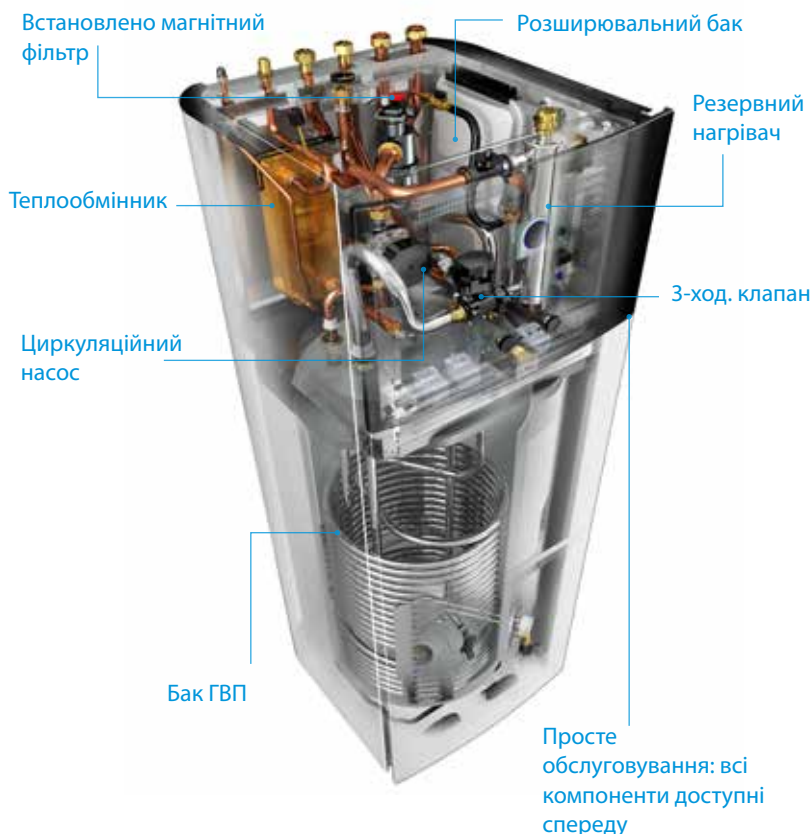
Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового інтерфейсу за менш ніж 10 кроків. Можна навіть перевірити готовність блока до роботи, виконуючи тестові цикли!

Проста експлуатація

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

Красивий дизайн

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



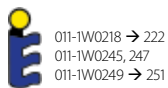
Вбудований внутрішній блок



Daikin Altherma 3 R F

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

- › Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує установку обладнання
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Вбудований резервний нагрівач 6 або 9 кВт
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління



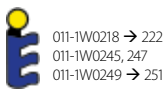
Дані ефективності		EHVH + ERGA		04S18E 6V+ 04EV	04S23E 6V+ 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EV	08S23E6V/ E9W + 06EV	08S18E6V/ E9W + 08EV	08S23E6V/ E9W + 08EV	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		
СОР					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)		127				130	
	Клас сезонної ефективності опалення				A++					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,47		4,56	
ηs (Сезонна ефективність опалення)			176				179			
Клас сезонної ефективності опалення				A+++						
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		125	133	125	133	125	133	
Клас енергоефективності нагрівання води						A+				
Внутрішній блок		EHVH		04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Корпус	Колір					Білий + чорний				
	Матеріал					Полімер/листовий метал				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	
Маса	Блок	кг		119	128	119	128	119	128	
	Об'єм води	л		180	230	180	230	180	230	
Бак	Максимальна температура води		°C			70				
	Максимальний тиск води		бар			10				
	Захист від корозії						Травлення			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		5~30				
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C		15~65				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.		5~35				
		Сторона води	Макс.	°C		70				
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		42						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		28						
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			740 x 884 x 388				
	Маса	Блок	кг			58,5				
Компресор	Кількість					1				
	Тип						Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			10~43				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.			-25~35				
Холодоагент	Тип						R-32			
	GWP/ПГП						675,0			
	Заправка		кг				1,50			
	Заправка		Екв.т. CO ₂				1,01			
Керування						Розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62				
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49				
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники		А			25				

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

Daikin Altherma 3 R F

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

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



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



Дані ефективності		EHVX + ERGA		04S18E3V/ E6V(G) + 04EV		04S23E3V/ E6V(G) + 04EV		08S18E6V(G)/ E9W + 06EV		08S23E6V(G)/ E9W + 06EV		08S18E6V(G)/ E9W + 08EV		08S23E6V(G)/ E9W + 08EV			
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)							
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)							
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)							
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)							
COP							5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)						
EER							5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)						
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP				3,29		3,28		3,35						
			ηs (Сезонна ефективність опалення)		%		129		128		131						
	Клас сезонної ефективності опалення						A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP				4,54		4,52		4,61						
ηs (Сезонна ефективність опалення)			%		179		178		181								
Клас сезонної ефективності опалення						A+++											
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL		L		XL		L		XL			
		Середньоклімат. умови		ηwh (еф-ть нагрівання води)		%		127 125		134 133		125 133		125 133			
		Клас енергоефективності нагрівання води						A+									
Внутрішній блок				EHVX		04S18E3V/E6V(G)		04S23E3V/E6V(G)		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W	
Корпус	Колір																
	Матеріал																
Розміри	Блок	ВхШХГ	мм	1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625			
Маса	Блок			кг		119		128		119		128		119		128	
Бак	Об'єм води		л		180		230		180		230		180		230		
	Максимальна температура води		°C								70						
	Максимальний тиск води		бар								10						
	Захист від корозії										Травлення						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		5~30		5~30		15~65		5~35		5~22			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C		5~35		5~35		5~35		5~22		5~35			
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.		5~35		5~35		5~35		5~22		5~35			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C		5~35		5~35		5~35		5~22		5~35			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.		5~35		5~35		5~35		5~22		5~35			
		Сторона води	Макс.	°C		70		70		70		5~22		5~35			
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА		42		42		42		42		42			
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА		28		28		28		28		28			
Зовнішній блок				ERGA		04EV		06EV		08EV							
Розміри	Блок	ВхШХГ	мм					740 x 884 x 388									
Маса	Блок			кг				58,5									
Компресор	Кількість								1								
	Тип								Герметичний роторний компресор								
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10~43		10~43		10~43		10~43		10~43		10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		
Холодоагент	Тип								R-32		R-32		R-32		R-32		
	GWP/ПГП								675,0		675,0		675,0		675,0		
	Заправка		кг		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		
	Заправка		Екв.т CO ₂		1,01		1,01		1,01		1,01		1,01		1,01		
Керування										Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		58		60		62		62		62		
	Охолодження	Ном.	дБА		61		61		62		62		62		62		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44		44		47		49		49		49		
	Охолодження	Ном.	дБА		48		48		49		49		49		49		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		А		25		25		25		25		25		25		

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

Daikin Altherma 3 R F

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






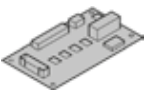
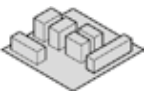




- › Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує установку обладнання
- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Вбудований резервний нагрівач 6 або 9 кВт
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління



Дані ефективності		EHVZ + ERGA		04S18 E6V + 04EV	08S18 E6V/E9W + 06EV	08S23 E6V/E9W + 06EV	08S18 E6V/E9W + 08EV	08S23 E6V/E9W + 08EV
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Споживана потужність	Опалення	Ном.			кВт	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
СОР						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Опалення приміщення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,26		3,32	
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130	
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48	4,47	4,56	
η _s (Сезонна ефективність опалення)			%	176		179		
		Клас сезонної ефективності опалення		A+++				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	125	133	125	133	
			Клас енергоефективності нагрівання води		A+			
Внутрішній блок		EHVZ		04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Корпус	Колір			Білий + чорний				
	Матеріал			Полімер/листий метал				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Маса	Блок			кг	125	133	125	133
	Об'єм води			л	180	230	180	230
Бак	Максимальна температура води		°C	70				
	Максимальний тиск води		бар	10				
	Захист від корозії		Травлення					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	5~30			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	15~65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	5~35			
		Сторона води	Макс.	°C	70			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42				
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28				
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388				
	Маса	Блок	кг	58,5				
Компресор	Кількість			1				
	Тип		Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10~43				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~35				
Холодоагент	Тип		R-32					
	GWP/ПГП		675,0					
	Заправка		кг	1,50				
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01				
Керування		Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62		
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49		
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	25				

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Опції — Daikin Altherma 3 R F

	Тип	Найменування	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного керування	BRC1HHDW/S/K
		Модуль WLAN	BRP069A71
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
		Зовнішній датчик	EKRTETS
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Монтаж		Двобонний комплект (комплект «Вт»)»	BZKA7V3
Датчики		Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1
		Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA-1
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4
		Комплект адаптерів	EKHVCONV
		Кожух для зниження рівня шуму для ERGA-E	EKLN-A

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH₂O 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 акумуляованого тепла для опалення (тільки з 500 л баком)
- › Електронне управління тепловим насосом і термоакумулятором ECH₂O забезпечує максимальну енергоефективність, а також зручне керування опаленням та ГВП
- › Найвищі гігієнічні стандарти води
- › Більше використання поновлюваної енергії з підключенням до сонячних колекторів

Інноваційний і високоякісний бак

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

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

ECH₂O



Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)



Інтуїтивно зрозуміле «Око Daikin» відображає в режимі реального часу статус вашої системи. Синій — ідеальний! Червоний колір індикатора-«ока» означає, що сталася помилка.

Швидке налаштування

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

Проста експлуатація

Інтерфейс працює дуже швидко завдяки використанню меню на основі значків.

Красивий дизайн

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

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

- › Принцип подачі лише проточної 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

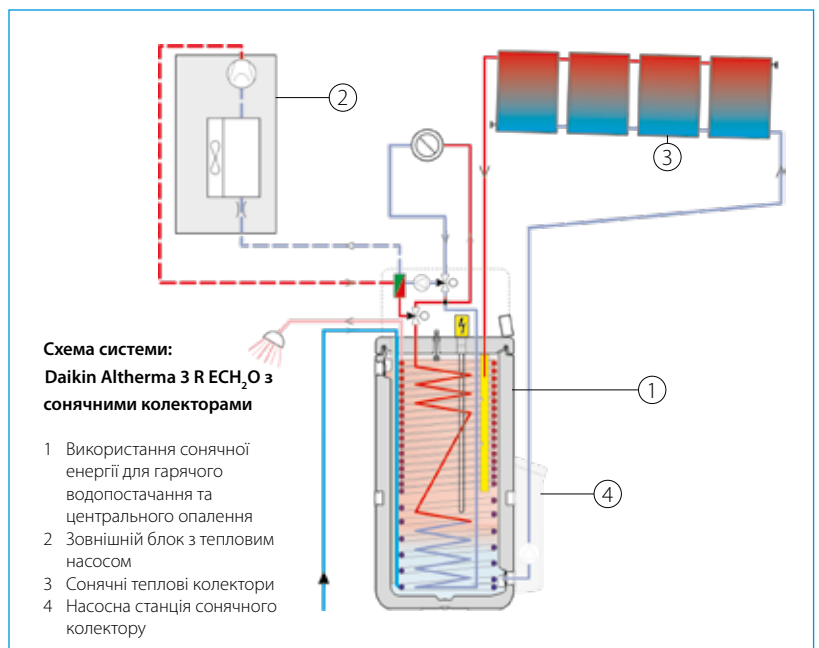
Система сонячних колекторів відкритого типу (ENSH-D3, ENSX-D3)

- › 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 (ENSHB-D3, ENSXB-D3)

- › 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



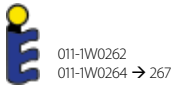
Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектору, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість управління опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



до **A+++** до **A+** **65°C** **R-32**



Дані ефективності		ENSH + ERGA		04P30D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV	
Опалення приміщень	Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
	Споживана потужність	Опалення	Ном.	кВт	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,26		3,32		
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130		
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,47		
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	176		179		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL		L	XL	
		Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	115	106		115	106
			Клас енергоефективності нагрівання води		A+	A		A+	A

Внутрішній блок		ENSH		04P30D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1891 x 595 x 615		1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790
Маса	Блок		кг	73		93	73	93
Бак	Об'єм води		л	294		477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85		85		
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		-25~-25		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C		18~-65		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~-35		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C		25~-55		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА			39		

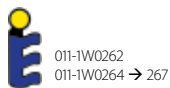
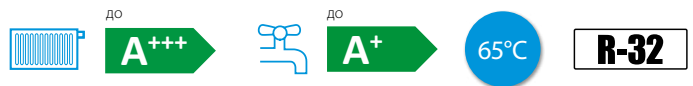
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388		
Маса	Блок		кг	58,5		
Компресор	Кількість			1		
	Тип			Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10,0~43,0		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35		
Холодоагент	Тип			R-32		
	GWP/ПГП			675,0		
	Заправка		кг	1,50		
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01		
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62
	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	25		

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: можливість поєднання з вторинним джерелом тепла
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість управління опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої



011-1W0262
011-1W0264 → 267

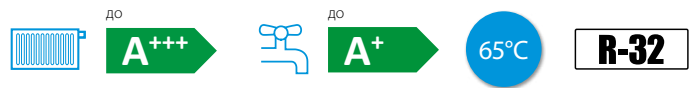
Дані ефективності		ENSHB + ERGA		04P30D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
	Опалення	Ном.			кВт	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
Споживана потужність				кВт	0,84 (1) / 1,26 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	3,26	3,32	
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	%	127			
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	130			
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	%	4,48	4,47	4,56	
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	176		179	
Клас сезонної ефективності опалення				A++				
Клас сезонної ефективності опалення				A+++				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		115	110	115	110	
	Клас енергоефективності нагрівання води				A+	A	A+	A
Внутрішній блок		ENSHB		04P30D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1891 x 595 x 615		1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790
Маса	Блок			кг	73	93	73	93
Бак	Об'єм води		л	294		477	294	477
	Максимальна температура води		°C	85		85	85	
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~-25			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	18~-65			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25~-35			
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	25~-55			
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	39			
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388				
Маса	Блок			кг	58,5			
Компресор	Кількість		1					
	Тип		Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження		Мін.~Макс.	°C с.т.	10,0~43,0			
	Гаряче водопостачання		Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35			
Холодоагент	Тип		R-32					
	GWP/ГПП		675,0					
	Заправка		кг	1,50				
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62		
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49		
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	25				

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові газу.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, який забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВС і охолодженні
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- ГВП із можливістю підключення сонячного колектору, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість управління опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



011-1W0262 → 267

Дані ефективності		EHSX + ERGA		04P30D3 + 04EV		04P50D3 + 04EV		08P30D3 + 06EV		08P50D3 + 06EV		08P30D3 + 08EV		08P50D3 + 08EV		
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Споживана потужність	Опалення	кВт		0,84 (1) / 1,26 (2)		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		4,86 (1) / 4,52 (2)		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Споживана потужність	Охолодження	кВт		0,81 (1) / 1,36 (2)		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,29		3,29		3,28		3,28		3,35		3,35	
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	129		129		128		128		131		131	
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,54		4,54		4,52		4,52		4,61		4,61	
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	179		179		178		178		181		181	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	115	106	115	106	115	106	115	106	115	106	115	106	
		Клас енергоефективності нагрівання води		A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	
Внутрішній блок		EHSX		04P30D3		04P50D3		08P30D3		08P50D3		08P30D3		08P50D3		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)														
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен														
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	
Маса	Блок		кг	73	93	73	93	73	93	73	93	73	93	73	93	
Бак	Об'єм води		л	294	477	294	477	294	477	294	477	294	477	294	477	
	Максимальна температура води		°C	85												
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~-25												
		Сторона води	Мін.~Макс.	18~65												
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	10~43												
		Сторона води	Мін.~Макс.	5~22												
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~-35												
		Сторона води	Мін.~Макс.	25~55												
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	39												
Зовнішній блок		ERGA		04EV		06EV		08EV								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388												
	Маса	Блок	кг	58,5												
Компресор	Кількість			1												
	Тип			Герметичний роторний компресор												
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10,0~43,0												
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~35												
Холодоагент	Тип			R-32												
	GWP/ПГП			675,0												
	Заправка		кг	1,50												
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01												
	Керування			Розширювальний клапан												
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58		60			62							
	Охолодження	Ном.	дБА	61				62								
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44		47			49					49		
	Охолодження	Ном.	дБА	48		49			50					50		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напряг		Гц/В	V3/1N~/50/230												
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	25												

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

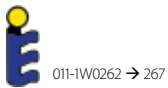
Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Вбудований сонячний колектор, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні й ГВП
- Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використання технології теплового насоса для нагрівання та сонячної енергії — для опалення й ГВП
- Принцип подачі лише проточної води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: можливість поєднання з вторинним джерелом тепла
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість управління опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої



до **A+++** до **A+** **65°C** **R-32**



Дані ефективності		ENSXB + ERGA	04P30D3 + 04EV	04P50D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Споживана потужність	Опалення	Ном.	кВт	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	

Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP						
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%					
				129		128		131	
			Клас сезонної ефективності опалення			A++			
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	4,54		4,52		4,61	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	179		178		181	
			Клас сезонної ефективності опалення			A+++			
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	115	110	115	110	115	110
		Клас енергоефективності нагрівання води		A+	A	A+	A	A+	A

Внутрішній блок		ENSXB	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	1891 x 595 x 615	1896 x 790 x 790	
Маса	Блок	ВхШхГ	мм	кг	76	99	76	99	76	99
				Об'єм води	л	294	477	294	477	294
Бак	Максимальна температура води			°C		85				
	Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		-25~-25			
Сторона води			Мін.~Макс.	°C		18~65				
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			39				

Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EV	08EV	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388		
	Блок	ВхШхГ	мм	58,5		
Маса	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388		
	Блок	ВхШхГ	мм	58,5		
Компресор	Кількість	1				
	Тип	Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10,0~43,0	
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35	
Холодоагент	Тип	R-32				
	GWP/ПГП	675,0				
	Заправка	кг	1,50			
	Заправка	Екв.т CO ₂	1,01			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В				V3/1N~/50/230
Струм	Рекомендовані запобіжники	А				25

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові газу.

Опції

Тип	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Найменування
Контролери		Кімнатний термостат RoCon U1 / EHS157034
		Модуль змішувача RoCon M1 / EHS157068
		Дистанційний датчик зовнішнього блоку EKRSC1
		Міжмережевий інтерфейс програм RoCon G1 / EHS157056
Резервний нагрівач		Резервний нагрівач 1 кВт + розподільна коробка EKBU1C + EKBUHSWB
		Резервний нагрівач 3 кВт + розподільна коробка EKBU3C + EKBUHSWB
		Резервний нагрівач 9 кВт + розподільна коробка EKBU9C + EKBUHSWB
Гідравліка		Гідравлічний сепаратор HWC / 172900
		Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC) WHWC / 172901
Група насосів		Група насосів з модулем змішувача 156075
		Група насосів без модуля змішувача 156077
Додаткові з'єднання		Брудовідділювач SAS1 SAS1 / 156021
		Брудовідділювач SAS2 SAS2 / 156023
		Комплект бівалентних з'єднувачів 141589
		Комплект з'єднувачів DB 141590
		Комплект кінцевих з'єднувачів 141592
Інше		Зовнішній нагрівач з'єднання 141591
		Кожух для зниження рівня шуму для ERGA-E EKLN-A



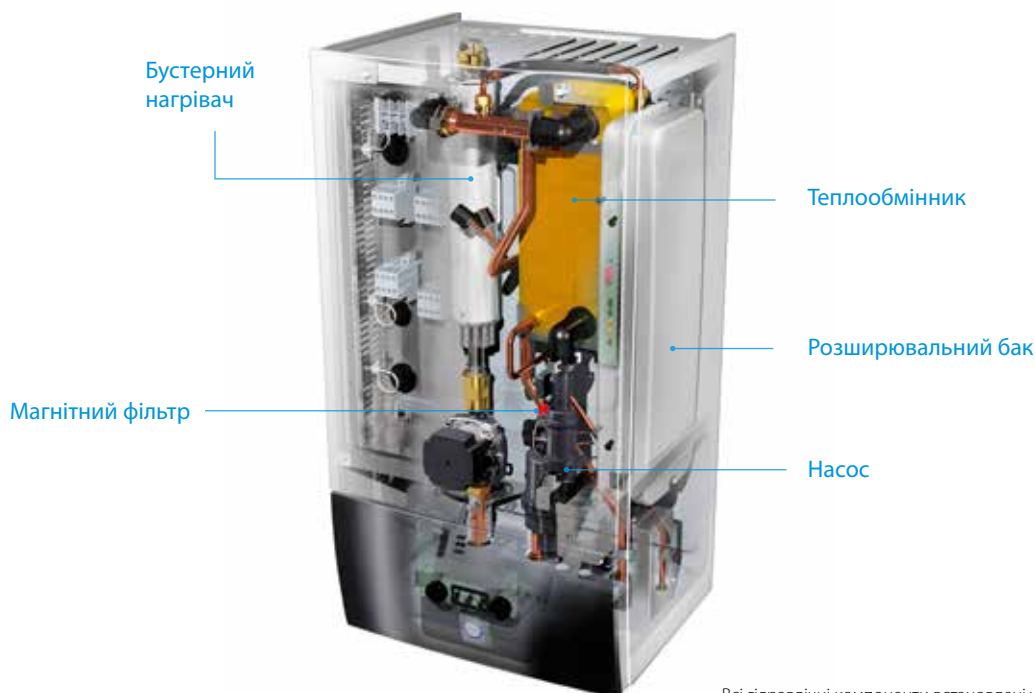
Daikin Altherma 3 R W – Настінний блок

Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Система Daikin Altherma 3 R W 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 або ECH₂O



Всі гідравлічні компоненти встановлені у компактному настінному блоці.

Гнучкість у забезпеченні ГВП

Якщо кінцевому користувачеві потрібне лише ГВП, а висота установки обмежена, то окремий бак забезпечить необхідну універсальність установки. Для наших стандартних баків з нержавіючої сталі ми пропонуємо термоакумулятори ECH₂O.

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте настінний блок з термоакумулятором і отримайте додатковий комфорт — ГВП.

- › Принцип подачі лише проточної води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптимальні характеристики ГВП: висока 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



Конвектор теплового насоса для нагрівання або охолодження

Гаряче водопостачання



Конвектор теплового насоса для нагрівання або охолодження

Системи теплої підлоги

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

Daikin Altherma 3 R W

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

- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- › Ненав'язливий дизайн блока гармоніє з іншими побутовими приладами
- › Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління



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



Дані ефективності		ЕНВН + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EV		08E9W + 06EV		08E6V + 08EV		08E9W + 08EV		
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)				
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)				
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)				
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP				3,26				3,32			
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	127				130					
	Клас сезонної ефективності опалення				A++									
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,47		4,56					
η _s (Сезонна ефективність опалення)			%	176				179						
Клас сезонної ефективності опалення				A+++										

Внутрішній блок				ЕНВН		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W	
Корпус	Колір									Білий + чорний					
	Матеріал									Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ			мм		840 x 440 x 390								
Маса	Блок			кг		42,0		42,4		42,0		42,4			
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.		°C		15 ~65								
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.		°C		25~75								
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА		42									
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА		28									

Зовнішній блок				ERGA		04EV		06EV		08EV		
Розміри	Блок	ВхШхГ			мм		740 x 884 x 388					
Маса	Блок			кг		58,5						
Компресор	Кількість			1								
	Тип			Герметичний роторний компресор								
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.		10~43						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C с.т.		-25~35						
Холодоагент	Тип			R-32								
	GWP/ГПП			675,0								
	Заправка			кг		1,50						
	Заправка			Екв.т CO ₂		1,01						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		60		62			
	Охолодження	Ном.	дБА		61							
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44		47		49			
	Охолодження	Ном.	дБА		48		49		50			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		V3/1N~/50/230						
Струм	Рекомендовані запобіжники			А		25						

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Daikin Altherma 3 R W

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

- › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- › Ненав'язливий дизайн блока гармонує з іншими побутовими приладами
- › Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Сумісний з програмою Daikin Residential Controller
- › Можливість голосового управління








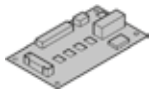
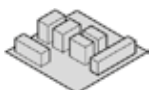




Дані ефективності		ENBX + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EV		08E9W + 06EV		08E6V + 08EV		08E9W + 08EV	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт 4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)					
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт 0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)					
Холодопродуктивність	Ном.			кВт 4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)					
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт 0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)					
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)					
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)					
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	3,29		3,28		3,35					
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	129		128		131					
			Клас сезонної ефективності опалення	A++									
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	4,54		4,52		4,61					
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	179		178		181					
			Клас сезонної ефективності опалення	A+++									

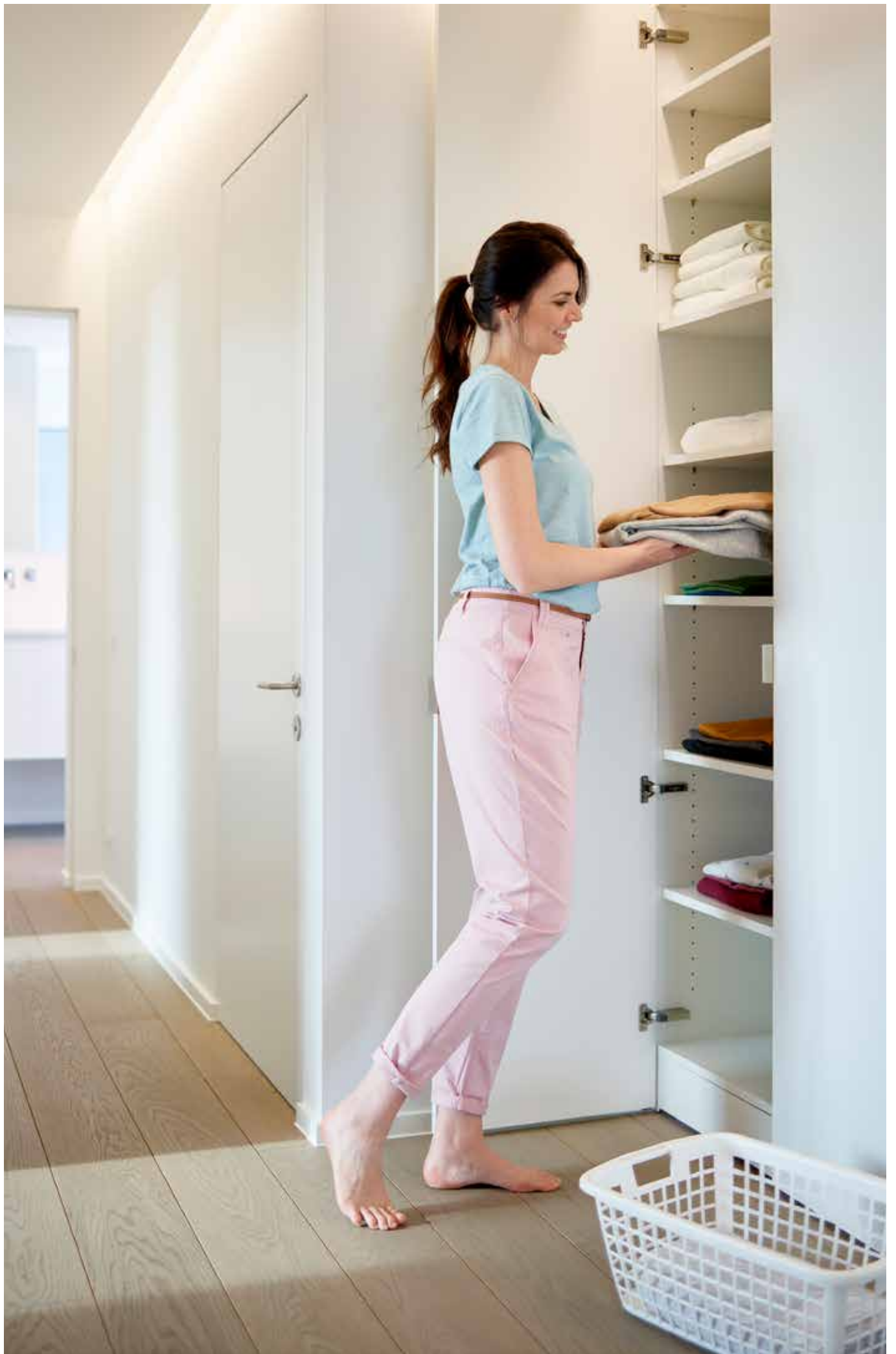
Внутрішній блок		ENBX		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W	
Корпус	Колір							Білий + чорний					
	Матеріал							Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм				840 x 440 x 390						
Маса	Блок			кг		42,0		42,4		42,0		42,4	
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.~Макс.	°C				15 ~65					
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C				25~75					
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА				42					
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА				28					

Зовнішній блок		ERGA		04EV		06EV		08EV					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		740 x 884 x 388								
Маса	Блок			кг		58,5							
Компресор	Кількість					1							
	Тип					Герметичний роторний компресор							
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10~43								
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~35								
Холодоагент	Тип					R-32							
	GWP/ГПП					675,0							
	Заправка			кг		1,50							
	Заправка			Екв.т CO ₂		1,01							
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		60		62				
	Охолодження	Ном.	дБА		61								
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44		47		49				
	Охолодження	Ном.	дБА		48		49		50				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		V3/1N~/50/230							
Струм	Рекомендовані запобіжники			А		25							

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Опції — Daikin Altherma 3 R W

	Тип	Найменування	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного керування	BRC1HHDW/S/K
		Модуль адаптера WLAN	BRP069A71
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
		Зовнішній датчик	EKRTETS
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Монтаж		Двоніжний комплект (комплект «Вт»)»	BZKA7V3
Датчики		Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1
		Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA-1
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4
		Комплект адаптерів	EKHBCONV
		Кожух для зниження рівня шуму для ERGA-E	EKLN-A
		Комплект для підключення з баком-накопичувачем EKHWP*	EKBH3SD



Термоаккумулятори і баки

Варіанти установки для нагрівання гарячої води



Чому слід вибрати термоаккумулятор Daikin Altherma ST або бак ГВП?

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



Термоаккумулятор



Бак з нержавіючої сталі

Бак ГВП

Баки з нержавіючої сталі

Комфорт

- › Доступні баки ЕКНWS(U)-D 150, 180, 200, 250 і 300 л з нержавіючої сталі

Ефективність

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

Надійність

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



Термоаккумулятори ECH₂O

Термоаккумулятор ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

- › Принцип подачі лише проточної 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.

Безнапірна геліотермічна система (зворотний стік)

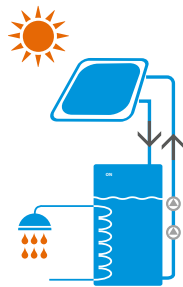
- › Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- › Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- › Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

Ефективність

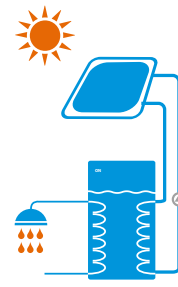
- › Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
- › Інтелектуальне управління термоаккумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- › Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму

Надійність

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



Геліотермічна система
(зворотний стік)

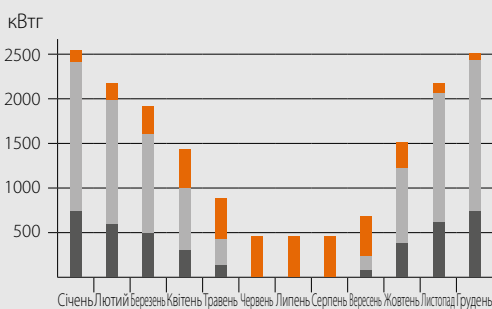


Напірна геліотермічна система

Напірна геліотермічна система

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

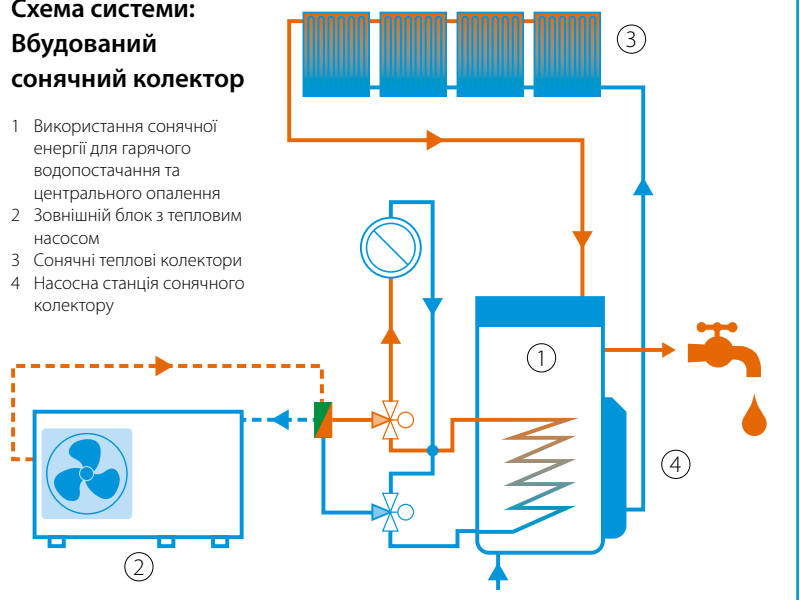
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



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

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



Термоаккумулятор Daikin Altherma ST

Пластмасовий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектору

- Термоаккумулятор EKNWP* призначений для роботи з тепловими насосами Daikin Altherma
- Принцип подачі лише проточної 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
- Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів



Аксесуар		EKNWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	Ширина	мм	595	790	595	790	
		Глибина	мм	615	790	615	790	
		Висота	мм	1646	1658	1646	1658	
Маса	Блок	Пустий	кг	53	76	56	82	71
	Об'єм води		л	294	477	294	477	
Бак	Матеріал	Поліпропілен						
	Максимальна температура води	°C	85					
	Теплоізоляція	Втрати тепла	кВт/24 г	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Клас енергоефективності	B						
	Постійні втрати тепла	Вт	64	72	64	72		
	Місткість	л	290	393	290	393		
	Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість	1				
Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
Площа поверхні			м²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
Внутрішній об'єм теплообмінника			л	27,8	28,9	27,8	29	28,9
Робочий тиск			бар	6				
Заправка		Кількість	1					
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
		Площа поверхні	м²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	12,9	18,1	12,9	18,1	10
Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей		Робочий тиск	бар	3				
	Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
	Площа поверхні	м²	-	0,76	-	0,76		
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-	3,9	-	3,9		
Робочий тиск	бар	-	3	-	3			

Бак ГВП

Бак ГВП із нержавіючої сталі

› EKHWS(U)-D: доступні баки на 150, 180, 200, 250 і 300 л з нержавіючої сталі




EKHWS(U)-D



B

75°C

Акcesуар	EKHWS(U)				150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Корпус	Колір	Нейтральний білий								
	Матеріал	Сталь із епоксидним покриттям / М'яка сталь із епоксидним покриттям								
Розміри	Блок	Висота	Бак	мм	1000	1164	1264	1535	1745	
Маса	Блок	Пустий		кг	45	50	53	58	63	
 Бак	Об'єм води			л	145	174	192	242	292	
	Матеріал	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)								
	Максимальна температура води			°C	75					
	Теплоізоляція	Втрати тепла			кВтг/24 г	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Клас енергоефективності	B								
	Постійні втрати тепла				Вт	45	50	55	60	68
Місткість				л	145	174	192	242	292	
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість	1							
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)							
		Площа поверхні	м ²	1,050	1,400	1,800				
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	4,9	6,5	8,2				
Робочий тиск			бар	10						
Бустерний нагрівач	Продуктивність			кВт	3					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230					

Madoka

Краса простоти



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRСІННДС



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRСІННДК



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRСІННДВ

Зручний дотовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня

Madoka поєднує в собі витонченість та простоту

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



reddot award 2018
winner



Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для теплових насосів Daikin Altherma 3

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перепроєктоване й інтуїтивно зрозуміле



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Інтуїтивно зрозуміле управління та відмінний дизайн

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

Три кольори підходять для будь-якого дизайну інтер'єру

Незалежно від вашого дизайну інтер'єру Madoka буде відповідати йому. Сріблясте виконання забезпечує додатковий штрих, який виділяє пульт управління на тлі інтер'єру або умов застосування, в той час як чорний варіант ідеально поєднується зі стильними інтер'єрами, виконаними в більш темних тонах. Білий пульт — елегантне, сучасне рішення.

Легке встановлення параметрів роботи

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

Легке оновлення через Bluetooth

Настійно рекомендується, щоб інтерфейс користувача містив останню версію програмного забезпечення. Щоб оновити програмне забезпечення або перевірити наявність оновлень, вам знадобиться мобільний пристрій і програма Madoka Assistant. Ця програма доступна в Google Play і Apple Store.

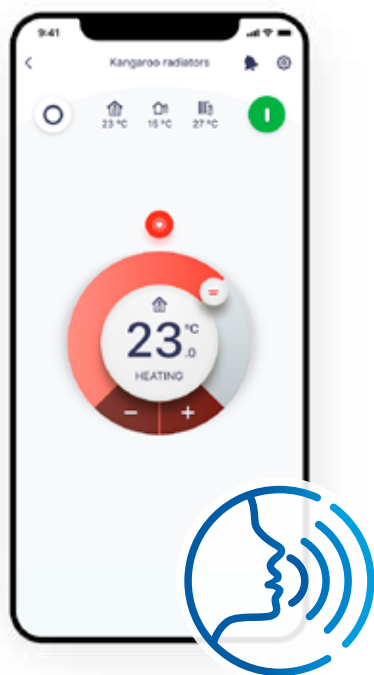


www.daikin.eu/madoka

Програма Daikin Residential Controller

Тепер з голосовим керуванням

Програма Daikin Residential Controller призначена для тих, хто не сидить на місці та бажає керувати системою опалення зі свого смартфона.

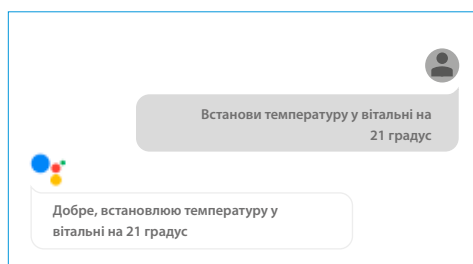


НОВИНКА

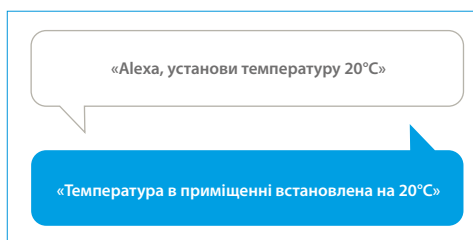
Голосове керування

Програма Daikin Residential Controller тепер пропонує голосове керування для ще більшого комфорту та простоти для користувачів. Ця зручна функція звільняє ваші руки, зменшуючи кількість натискань, і керування блоками стає швидше, ніж будь-коли раніше.

Голосове керування підтримує багато функцій і мов, а також легко поєднується з будь-яким смарт-пристроєм, включаючи Google Assistant та Amazon Alexa.



Приклад використання голосового керування через Google Assistant



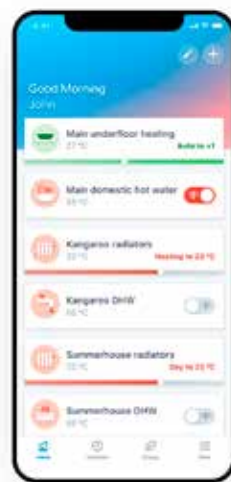
Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa



Планування

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

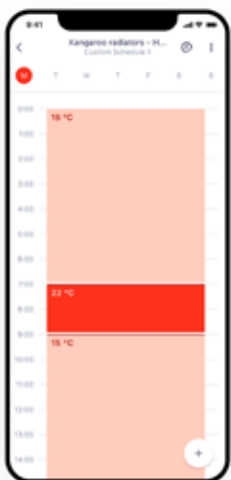
- ✓ Планування температури в приміщенні та режиму роботи
- ✓ Активація режиму відпустки, щоб скоротити витрати



Керування

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

- ✓ Зміна температури в приміщенні та води в системі ГВП
- ✓ Можливість використання високопродуктивного режиму для збільшення подачі гарячої води



Моніторинг

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

- ✓ Моніторинг стану нагрівальної системи
- ✓ Доступ до графіків енергоспоживання (день, тиждень, місяць)

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

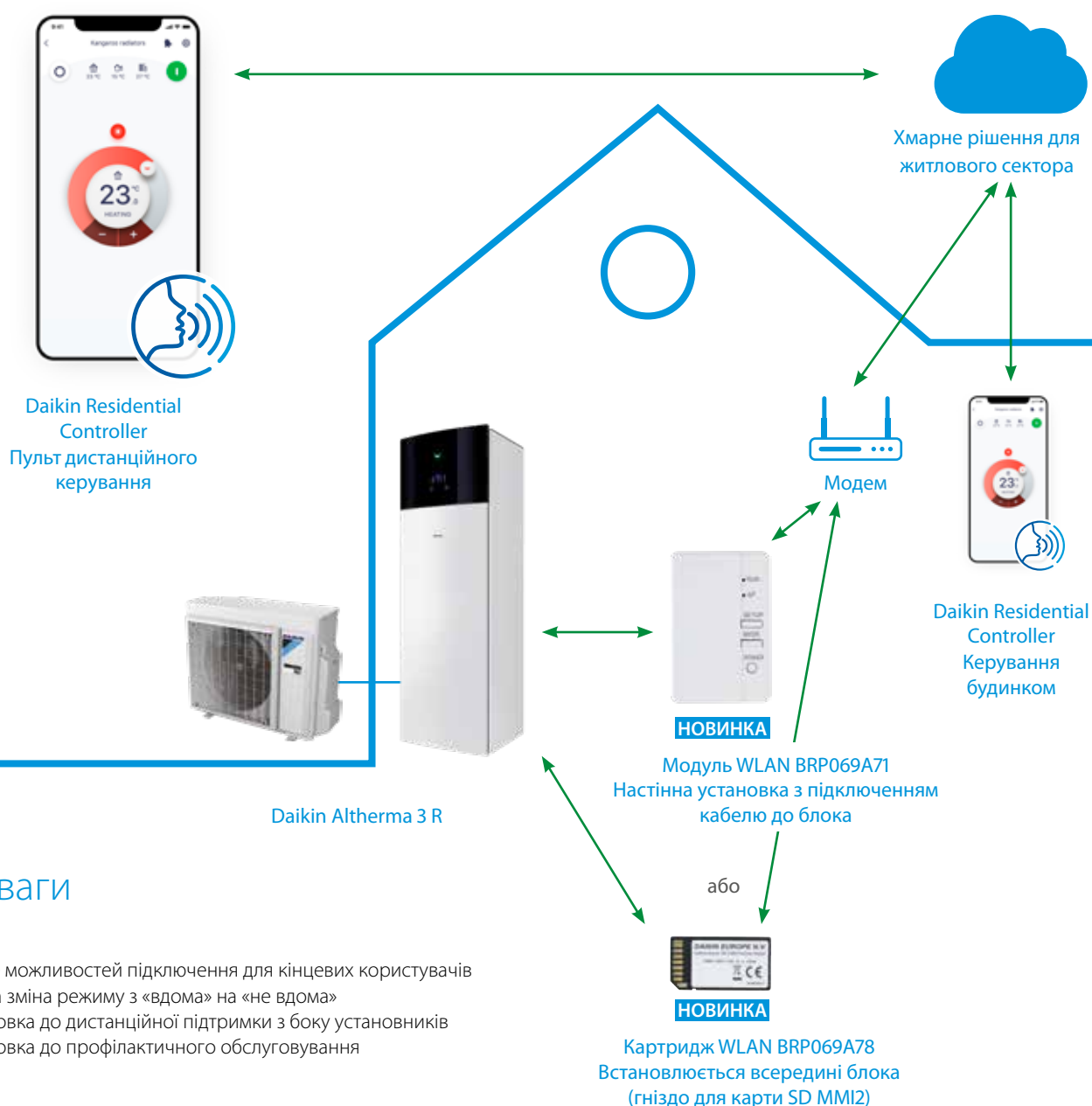


Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму прямо зараз



Тільки хмарне підключення

Незалежно від того, перебуває користувач вдома чи ні, він може керувати своїм блоком Daikin за допомогою програми Daikin Residential Controller. Програма використовує хмарні технології для забезпечення найвищого комфорту шляхом керування опаленням, охолодженням та ГВП. Як це працює?



Переваги

- ✓ Більше можливостей підключення для кінцевих користувачів
- ✓ Зручна зміна режиму з «вдома» на «не вдома»
- ✓ Підготовка до дистанційної підтримки з боку установників
- ✓ Підготовка до профілактичного обслуговування

Окрема система керування в кожному приміщенні, що дозволяє регулювати температуру в системах опалення й охолодження



Основні функції

- › Підвищення енергоефективності будинку
- › Універсальність розгортання та масштабування
- › Проста й інтуїтивно зрозуміла установка, експлуатація та обслуговування
- › Економічність і зручність для кінцевого користувача

Комфорт

За допомогою електронної системи керування користувачі можуть регулювати температуру в кожному приміщенні окремо.

Система управління температурою в приміщенні враховує, крім тепловіддачі фактичних поверхонь нагрівання, всі інші джерела тепла, такі як сонячне світло, тепло від освітлювальних приладів або людей, а також інші джерела, такі як камін або голландська піч. Безперервно порівнюючи цільову

та реальну температуру, система керування температурою в приміщенні відкриває та закриває окремі контури нагрівання за допомогою клапанів з електричним приводом.

Складові частини системи

Базова станція EKWUFHTA1V3



Дротова базова станція Daikin є центральним пристроєм для підключення засобів контролю температури в приміщенні для регулювання температури нагрівальних поверхонь систем опалення та охолодження.



Дротовий аналоговий термостат EKWCTRAN1V3

Оптимальне співвідношення ціни й якості пропонується для приміщень, де потрібен тільки дуже хороший контроль температури, без функції відображення даних на дисплеї.



Дротовий цифровий термостат EKWCTRD11V3

Установка необхідної температури в приміщенні та режиму роботи може бути зручно виконана за допомогою поворотного регулятора з поворотно-натискною дією і м'яким храповим механізмом. Добре структуровані символи, що не залежать від мови, завжди чітко позначають всі налаштування на дисплеї.



Привід клапана EKWCVATR1V3

Привід клапана Daikin — це термоелектричний привід для відкриття та закриття клапанів у розподільниках теплового контуру каналних систем опалення та охолодження.

Підлоговий блок

Daikin Altherma HPC



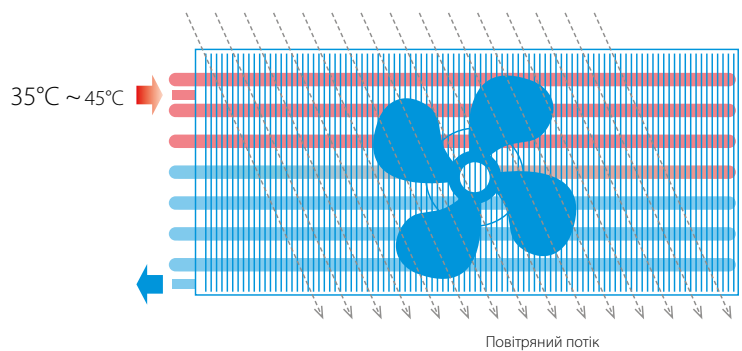
Забезпечуючи охолодження або опалення, конвектор для теплового насоса Daikin Altherma HPC поєднується з трубопроводами, що проходять під підлогою, і може служити заміною застарілим радіаторам. Пропонуються три моделі блока (підлогова, настінна та канална), які підходять для установки у спальнях чи вітальнях завдяки безшумній роботі.



Що таке конвектор для теплового насоса?

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

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



- › Оптимізований для новобудов
- › Можливість вибору при низькій температурі води (35°C), що робить його ідеальним рішенням для приміщень, де використовуються системи із тепловим насосом



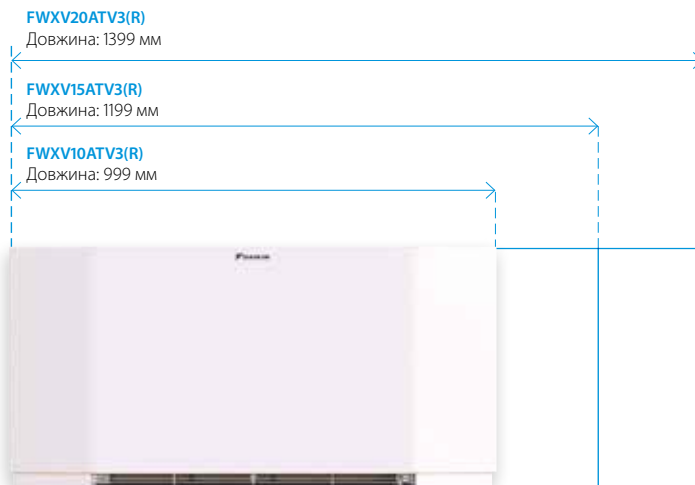
Компактний дизайн

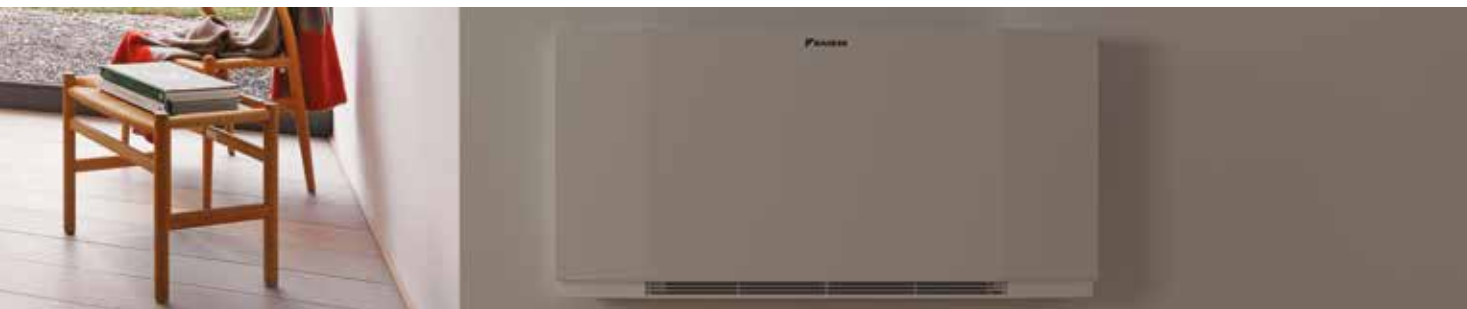
Підлоговий блок Daikin Altherma HPC має глибину 135 мм, отже цей конвектор теплового насоса можна встановити в будь-якому будинку або квартирі.



Швидкодія й висока продуктивність

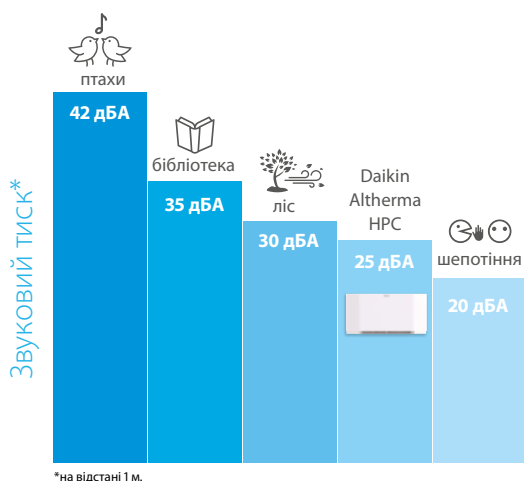
Конвектор Daikin Altherma HPC поєднує в собі переваги системи теплої підлоги й радіаторів. Він забезпечує високопродуктивне опалення й охолодження, які відбуваються швидше та при дуже низьких температурах (режим 35/30°C).





Непомітний

Коли блок досягає значення уставки, вентилятор із постійним регулюванням поступово знижує свою швидкість і створює менше шуму. При роботі вентилятора на низькій швидкості блок створює звуковий тиск 25 дБ(А) на відстані 1 м.



Інвертор постійного струму

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



Контролери

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

EKRTCTRL1



- › Вбудований пульт керування
- › Повністю регульований
- › Багатокольоровий дисплей

EKRTCTRL2



- › Вбудований пульт керування
- › Вибір 4 швидкостей

EKWHCTRL1



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

EKPCBO

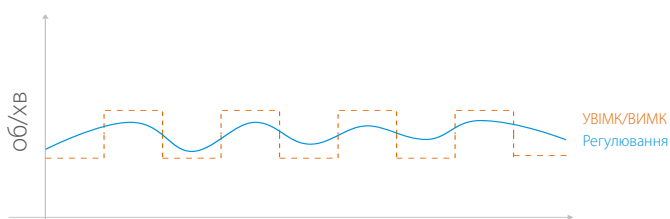


- › Вбудований пульт керування
- › УВІМК/ВИМК
- › У поєднанні з зовнішніми термостатами



Регульований потік повітря

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



* Стосується тільки EKRTCTRL1, EKWHCTRL1.



Ідеальне поєднання

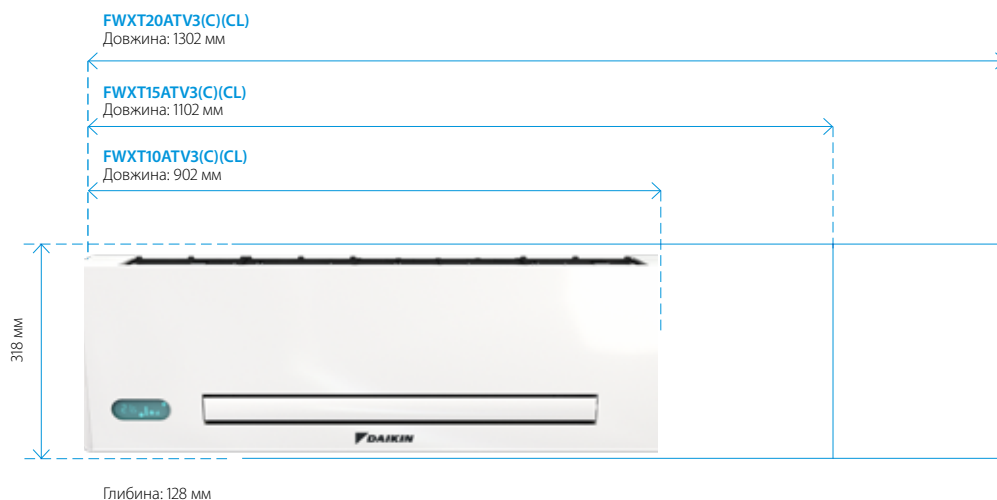
Цей конвектор для теплового насоса ідеально поєднується з модельним рядом Daikin Altherma 3.



Настінна модель

Компактний дизайн

Daikin Altherma HPC — це компактний блок, що має металевий корпус та всі клапани. Його настінне кріплення вивільнює місце на підлозі для меблів та декору.



Контролери

Вибір:

- › Пульт з повним регулюванням, що дозволяє дистанційно керувати блоком
- › Інфрачервоний пульт дистанційного керування та вбудована сенсорна панель (моделі С та CL).

EKWHCTRL1



- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



Компактність

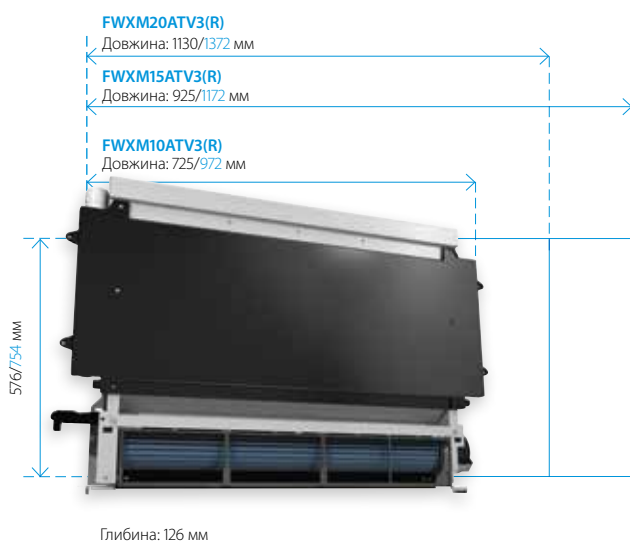


- 1 Мала глибина**
Глибина 129 мм — це видатне технічне досягнення, яке забезпечує найкращі можливості установки у будь-якому житловому приміщенні.
- 2 Більше місця для клапанів**
Особлива увага до простоти монтажу: простір для гідравлічних клапанів широкий і легкодоступний.
- 3 Регульований потік повітря**
У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі. Стандартний вентилятор, що працює в режимі УВІМК/ВИМК, на повній швидкості може створювати значно більший шум.

Канальна модель

Компактний дизайн

Значення синього кольору — це розміри передньої кришки.



Багатоваріантна установка

Daikin Altherma HPC можна встановити 4 різними способами, що дозволяють розмістити його за будь-яких умов. Блок можна розташувати горизонтально або вертикально. Для горизонтального монтажу в стелі пропонуються 3 різні можливості:

- › Горизонтальна кришка та вертикальна решітка для виходу повітря
- › Горизонтальна впускна решітка та вертикальна решітка для виходу повітря
- › Горизонтальні решітки для входу й виходу повітря

Контролери

EKWHCTRL1



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



Внутрішній блок				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,66	1,30	1,82
	Серед.		кВт	1,36	2,16	2,52
	Макс.		кВт	1,77	2,89	3,20
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,39	0,99	1,22
	Серед.		кВт	0,98	1,53	1,55
	Макс.		кВт	1,33	2,10	1,78
Теплопродуктивність при 35/30°C	Мін.		кВт	0,41	0,45	0,93
	Серед.		кВт	0,82	1,29	1,66
	Макс.		кВт	1,14	1,73	2,15
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,95	1,24	1,90
	Серед.		кВт	1,63	2,33	3,05
	Макс.		кВт	2,18	3,11	3,88
Споживана потужність	Мін.		кВт	0,004	0,005	0,010
	Серед.		кВт	0,011	0,012	0,016
	Макс.		кВт	0,020	0,020	0,030
Швидкість вентилятора	Мін.		м³/год	118	180	246
	Серед.		м³/год	210	318	410
	Макс.		м³/год	294	438	566
Корпус	Колір			RAL 9003		
	Матеріал			Металева пластина		
Розміри	Блок	Висота	мм	601		
		Ширина	мм	999	1199	1399
		Глибина	мм	135	135	135
Блок в упаковці	Блок в упаковці	Висота	мм	690		
		Ширина	мм	1230	1430	1630
		Глибина	мм	210		
Маса	Блок		кг	20	23	26
	Блок в упаковці		кг	21	24	27
Упаковка	Матеріал			Картон		
	Маса		кг	1		
Теплообмінник	Кількість			1	1	1
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	0,8	1,13	1,46
	Макс. робочий тиск	бар	10			
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь		
	Матеріал трубопроводів			EUROKONUS		
	Опалення — Падіння тиску води при 35/30°C	Мін.	кПа	0,3	2,0	1,2
		Серед.	кПа	1,3	7,5	4,0
		Макс.	кПа	2,4	12,3	8,0
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	1,3	8,6	3,8
		Серед.	кПа	4,2	3,3	11,2
		Макс.	кПа	7,2	11,5	21,3
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	1,2	4,3	2,1
		Серед.	кПа	2,8	19,3	13,1
		Макс.	кПа	2,9	27,0	24,0
	Опалення — Витрата води при 35/30°C	Мін.	кг/год	69,9	73,6	160,2
		Серед.	кг/год	141,4	221,1	285,3
		Макс.	кг/год	195,2	297,2	369,9
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	163,5	212,5	327,0
Серед.		кг/год	280,3	401,1	524,6	
Макс.		кг/год	374,1	534,5	667,5	
Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	113,5	223,7	313,0	
	Серед.	кг/год	234,1	371,7	433,6	
	Макс.	кг/год	303,6	496,6	550,6	
Тиск	Опалення/Макс.	бар	10	10	10	
Рівень звукової потужності	Дуже тиха робота		дБА	29	31	32
	Мін.		дБА	34	35	35
	Макс.		дБА	55	57	58
Рівень звукового тиску	Дуже тиха робота		дБА	20	22	23
	Мін.		дБА	25	26	26
	Макс.		дБА	42	44	45
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.	°C		
			Макс.	°C		
	Охолодження	Сторона води	Мін.	°C		
			Макс.	°C		
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.		
			Макс.	°C с.т.		
Системи управління	Інфрачервоний пульт ДК			ні		
	Вбудований пульт ДК			так		
Електричні характеристики				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Електроживлення	Фаза			1		
	Частота		Гц	50		
	Напруга		В	230		
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19	20	29
	Режим очікування		Вт	3	4	5
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,16	0,16	0,26

Внутрішній блок				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,75	1,15	1,32
	Серед.		кВт	1,36	2,08	2,39
	Макс.		кВт	2,12	2,81	3,30
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,59	0,83	1,02
	Серед.		кВт	1,07	1,51	1,84
	Макс.		кВт	1,72	2,11	2,71
Теплопродуктивність при 35/30°C	Мін.		кВт	0,41	0,45	0,93
	Серед.		кВт	0,82	1,29	1,66
	Макс.		кВт	1,14	1,73	2,15
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,82	1,20	1,47
	Серед.		кВт	1,53	2,16	2,59
	Макс.		кВт	2,21	3,02	3,81
Споживана потужність	Мін.		кВт	0,004	0,005	0,006
	Серед.		кВт	0,008	0,011	0,011
	Макс.		кВт	0,019	0,020	0,029
Швидкість вентилятора	Мін.		м³/год	118	180	246
	Серед.		м³/год	210	318	410
	Макс.		м³/год	294	438	566
Корпус	Матеріал			Без корпусу		
Розміри	Блок	Висота	мм	576		
		Ширина	мм	725	925	1125
		Глибина	мм	126	126	126
	Блок в упаковці	Висота	мм	690		
		Ширина	мм	830	1030	1230
		Глибина	мм	210		
Маса	Блок		кг	12	15	18
	Блок в упаковці		кг	13	16	19
Упаковка	Матеріал			Картон		
Маса			кг	1		
Теплообмінник	Кількість			1	1	1
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,8	1,13	1,46
		Макс. робочий тиск	бар	10		
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь		
	Матеріал трубопроводів			EUROKONUS		
	Опалення — Падіння тиску води при 35/30°C	Мін.	кПа	0,3	2,0	1,2
		Серед.	кПа	1,3	7,5	4,0
		Макс.	кПа	2,4	12,3	8,0
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	1,3	8,6	3,8
		Серед.	кПа	4,2	3,3	11,2
		Макс.	кПа	7,2	11,5	21,3
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	1,2	4,3	2,1
		Серед.	кПа	2,8	19,3	13,1
		Макс.	кПа	2,9	27,0	24,0
	Опалення — Витрата води при 35/30°C	Мін.	кг/год	69,9	73,6	160,2
		Серед.	кг/год	141,4	221,1	285,3
		Макс.	кг/год	195,2	297,2	369,9
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	163,5	212,5	327,0
		Серед.	кг/год	280,3	401,1	524,6
Макс.		кг/год	374,1	534,5	667,5	
Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	113,5	223,7	313,0	
	Серед.	кг/год	234,1	371,7	433,6	
	Макс.	кг/год	303,6	496,6	550,6	
	Тиск Опалення/Макс.	бар	10	10	10	
Рівень звукової потужності	Дуже тиха робота		дБА	29	31	32
	Мін.		дБА	35	35	36
	Макс.		дБА	53	54	55
Рівень звукового тиску	Дуже тиха робота		дБА	20	22	23
	Мін.		дБА	25	26	26
	Макс.		дБА	42	44	46
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.	°C	30	
			Макс.	°C	85	
	Охолодження	Сторона води	Мін.	°C	5	
			Макс.	°C	18	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.	0	
			Макс.	°C с.т.	45	
Системи управління	Інфрачервоний пульт ДК			ні		
	Вбудований пульт ДК			ні		
Електричні характеристики				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
Електроживлення	Фаза			1		
	Частота		Гц	50		
	Напруга		В	230		
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19	20	29
	Режим очікування		Вт	3	4	5
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,16	0,16	0,26

Внутрішній блок				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)	
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,53	0,65	0,74	
	Серед.		кВт	0,98	1,20	1,35	
	Макс.		кВт	1,21	1,62	2,12	
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,13	0,15	0,36	
	Серед.		кВт	0,40	0,56	0,70	
	Макс.		кВт	1,01	1,44	1,99	
Теплопродуктивність при 35/30°C	Мін.		кВт	0,29	0,23	0,47	
	Серед.		кВт	0,48	0,69	1,08	
	Макс.		кВт	0,66	1,00	1,44	
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,61	0,85	1,08	
	Серед.		кВт	1,12	1,51	1,95	
	Макс.		кВт	1,51	2,03	2,62	
Споживана потужність	Мін.		кВт	0,004	0,005	0,006	
	Макс.		кВт	0,019	0,020	0,029	
Швидкість вентилятора	Мін.		м³/год	84	124	138	
	Серед.		м³/год	155	229	283	
	Макс.		м³/год	228	331	440	
Корпус	Колір			RAL 9003			
	Матеріал			Металева пластина			
Розміри	Блок	Висота	мм	335			
		Ширина	мм	902	1100	1300	
		Глибина	мм	128			
	Блок в упаковці	Висота	мм	490			
		Ширина	мм	1030	1230	1430	
	Глибина	мм	210				
Маса	Блок		кг	14	16	19	
	Блок в упаковці		кг	15	17	20	
Упаковка	Матеріал			Картон			
	Маса		кг	1			
Теплообмінник	Кількість			1			
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,54	0,74	0,93	
	Макс. робочий тиск		бар	10			
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь			
	Матеріал трубопроводів			EUROKONUS			
	Опалення — Падіння тиску води при 35/30°C	Мін.		кПа	0,2	1,9	0,3
		Серед.		кПа	0,9	2,9	1,4
		Макс.		кПа	1,6	3,3	2,3
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.		кПа	1,1	2,8	1,1
		Серед.		кПа	3,1	3,5	4,1
		Макс.		кПа	5,4	4,0	6,6
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.		кПа	1,1	3,9	1,3
		Серед.		кПа	3,0	4,8	4,2
		Макс.		кПа	5,2	5,7	6,9
	Опалення — Витрата води при 35/30°C	Мін.		кг/год	39,3	39,0	80,8
		Серед.		кг/год	81,8	119,4	185,4
		Макс.		кг/год	114,0	172,4	247,8
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.		кг/год	91,9	112,6	164,8
		Серед.		кг/год	162,0	216,6	341,0
		Макс.		кг/год	218,4	310,0	447,2
Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.		кг/год	82,1	98,9	156,5	
	Серед.		кг/год	138,1	177,4	300,6	
	Макс.		кг/год	184,4	283,0	396,8	
	Тиск Опалення/Макс.		бар	10	10	10	
Рівень звукової потужності	Мін.		дБА	35	36	36	
	Макс.		дБА	53	54	55	
Рівень звукового тиску	Мін.		дБА	25	25	26	
	Макс.		дБА	40	42	43	
Робочий діапазон	Опалення	Сторона води	Мін.	°C	30		
			Макс.	°C	85		
	Охолодження	Сторона води	Мін.	°C	5		
			Макс.	°C	18		
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C с.т.	0		
			Макс.	°C с.т.	45		
Електричні характеристики				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)	
Електроживлення	Фаза			1			
	Частота		Гц	50			
	Напруга		В	230			
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	17,6	19,8	26,5	
	Режим очікування		Вт	5	5	5,8	
Струм	Максимальний робочий струм		А	0,16			

FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3(C)(CL)
FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3(C)(CL)
FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3(C)(CL)
Інверторний фанкойл пост. стр. із корпусом з листового металу (білий колір)	Вбудований інверторний фанкойл пост. стр. для горизонтальної та вертикальної установки			Фанкойл для кріплення високо на стіні

Найменування	Опис	Зображення					
EKRTCTRL1	Вбудоване електронне керування SMART TOUCH з повним PID-регулюванням вентилятора та термостатом		Опція				
EKRTCTRL2	Вбудоване електронне керування SMART TOUCH, 4 швидкості, термостат		Опція				
EKPCBO	Вбудований перемикач 4 швидкостей, для поєднання з відповідними термостатами Daikin		Опція				
EKWHCTRL0	Вбудований контролер для EKWHCTRL1		Опція	Опція	Опція	Опція	
EKWHCTRL1	Настінний пульт SMART LCD з температурним датчиком, білий корпус		Опція	Опція	Опція	Опція	Опція
EKFA	Естетичні ніжки		Опція				
EK2VK0	2-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		Опція	Опція	Опція	Опція	
EKT2VK0	2-ходовий клапан з приводом (FWXT)						Опція
EK3VK1	3-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		Опція	Опція	Опція	Опція	
EKT3VK1	3-ходовий клапан з приводом (FWXT)						Опція
EKEUR90	L-компонент 90°C		Опція	Опція	Опція	Опція	
EKDIST	Подовжувач		Опція	Опція	Опція	Опція	
EKM10COH	Лоток колектору конденсату для горизонтальної установки		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Металевий корпус			Опція			
EKM15CS				Опція			
EKM20CS					Опція		
EKM10SCH	Передня кришка для монтажу в стелі			Опція			
EKM15SCH				Опція			
EKM20SCH					Опція		
EKM10CV	Передня кришка для настінного монтажу			Опція			
EKM15CV					Опція		
EKM20CV						Опція	
EKM10DH	Фітинги для забору повітря			Опція			
EKM15DH					Опція		
EKM20DH						Опція	
EKM10D90	Випускний вигин 90°C (горизонтальний)			Опція			
EKM15D90					Опція		
EKM20D90						Опція	
EKM10DT	Телескопічний повітропровід			Опція			
EKM15DT					Опція		
EKM20DT						Опція	
EKM10IS	Алюмінієва решітка для забору повітря з прямим повітряним потоком			Опція			
EKM15IS					Опція		
EKM20IS						Опція	
EKM10SV	Отвір для прямого повітряного потоку			Опція			
EKM15SV					Опція		
EKM20SV						Опція	
EKM10IC	Алюмінієва решітка для забору повітря з вигнутим повітряним потоком			Опція			
EKM15IC					Опція		
EKM20IC						Опція	
EKM10CA	Алюмінієва решітка для випускання повітря з вигнутим повітряним потоком			Опція			
EKM15CA					Опція		
EKM20CA						Опція	



Відкрийте для себе

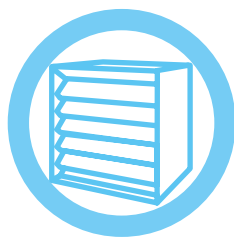
СВІТ ТИШІ

Кожух низького рівня шуму є ідеальним і практичним способом зниження звуку зовнішнього блока Daikin Altherma. Це забезпечує відповідність блока місцевим вимогам до рівня шуму або можливість експлуатації в разі обмеженого простору, коли блок встановлений поряд із сусіднім будинком. Завдяки використанню нового кожуха для зниження рівня шуму звукові характеристики зовнішніх блоків Daikin Altherma можуть бути зменшені ще на 3 дБ (А).



Зменшення шуму

- › Зниження шуму на 3 дБ (А), що відповідає більш ніж 50% зменшенню рівня звуку
- › Для використання з зовнішніми блоками Daikin Altherma ERGA-D або ERLQ-C
- › У нічному режимі шум зменшується до менше 35 дБ (А) на відстані 3 метрів



Функціональний і сучасний вигляд

- › Плавний і оригінальний дизайн вписується в сучасну архітектуру будинку



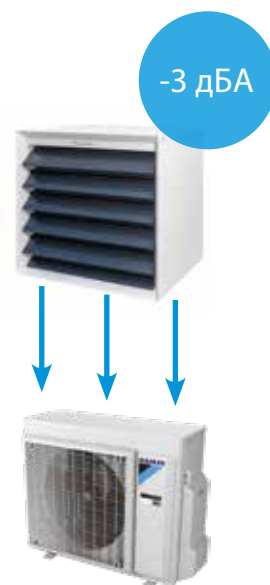
Забезпечення ефективності та гарантії

- › Встановлення кожуха для зниження рівня шуму не впливає на характеристики нагрівання зовнішнього блока — зменшується тільки шум
- › Умови гарантії залишаються незмінними



Швидка установка

- › Кожух для зниження рівня шуму поставляється в плоскій упаковці
- › Він може бути встановлений на підлозі або настінному зовнішньому блоці
- › Кожух можна легко зібрати, слідуючи простим інструкціям, що додаються до комплекту
- › Установка кожуха для зниження рівня шуму займає менше 20 хвилин



			Настінний		Підлоговий вбудований бак	
Тип	Опис	Найменування	ЕНВХ04ЕА6V	ЕНВХ08ЕА9W	ЕНВХ04S23E(A/J)6V(G)	ЕНВХ08S23E(A/J)6V
					ЕНВН04S18E(A/J)6V	ЕНВН08S18E(A/J)6V
					ЕНВН04S23E(A/J)6V	ЕНВН08S23E(A/J)6V
			ЕНВН08ЕА6V		ЕНВХ04S18E(A/J)6V	ЕНВХ08S18E(A/J)6V(G)
			ЕНВН08ЕА9W		ЕНВХ04S18E(A/J)6V	ЕНВХ08S23E(A/J)6V(G)
			ЕНВН04ЕА6V	ЕНВХ08ЕА6V	ЕНВХ04S23E(A/J)6V(G)	ЕНВХ08S18E(A/J)6V
Тип	Опис	Найменування	ЕНВХ04ЕА6V	ЕНВХ08ЕА9W	ЕНВХ04S23E(A/J)6V(G)	ЕНВХ08S23E(A/J)6V
Зовнішній блок		ERGA04EAV3	●		●	
		ERGA06EAV3		●		●
		ERGA08EAV3		●		●
Опції	Цифрова плата	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Інтерфейс користувача	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Адаптер WLAN	BRP069A71	●	●	●	●
		BRP069A78	●	●	●	●
	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1	●	●	●	●
	Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA1	●	●	●	●
	USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	●	●	●	●
Smart Grid Ready (готовність до використання в інтелектуальній мережі)	EKRELSG			○	○	
Конвектор для теплового насоса		FWXV10-15-20ATV3(R)	●	●	●	●
		FWXT10-15-20ATV3(C/CL)	●	●	●	●
		FWXM10-15-20ATV3(R)	●	●	●	●
Термоаккумулятори	Поліпропілен (з безнапірною сонячною системою)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Поліпропілен (із напірною сонячною системою)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Двозонний комплект	Комплект «Вт»	BZKA7V3	●	●	●	●
Кімнатний термостат	Дротовий	EKRTRA	●	●	●	●
	Бездротовий	EKRTR1	●	●	●	●
	Зовнішній датчик	EKRTETS	●	●	●	●
Бак з нержавіючої сталі		EKHWS(U)-D	●	●		
Опції	Кімнатний термостат					
	Модуль змішувача					
	Зовнішній датчик для контролера RoCon					
	Міжмережєвий інтерфейс програм					
	Резервний нагрівач 1 кВт/3 кВт/9 кВт					
	Гідравлічний сепаратор					
	Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC)					
	Змішувальна група з вбудованим високоефективним насосом					
	Змішувальна група з вбудованим високоефективним насосом (ШІМ)					
	Група насосів з модулем змішувача					
	Група насосів без модуля змішувача					
	Комплект з'єднань для МК1					
	Брудовідділювач SAS1					
	Брудовідділювач SAS2					
	Комплект бівалентних з'єднувачів					
	Комплект з'єднувачів DB					
	Комплект кінцевих з'єднувачів					
Зовнішній нагрівач з'єднання						



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

ЕСРУК20-786А

04/21

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Ця публікація складена 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 впливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.



Надруковано на папері, що не містить хлору.