

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ
ОПАЛЕННЯ



Все в одному -
комфорт для
житлових приміщень



Опалення

Чому Daikin?	4	Геотермальні системи	58
Огляд продукції	6	EGSQH-A9W + опції	61
Теплові насоси R-32	8	Моноблокова система з тепловим насосом для ГВП	62
Bluevolution R-32	8	EKHH2E-(P)AV3	63
Daikin Altherma 3 — Підлогові блоки	10	Спліт-система з тепловим насосом для ГВП	64
EHVH-D(-/G) / ERGA-DV(A)	12	EKHHP-A2V3-ERWQ-AV3	65
EHVX-D(-/G) / ERGA-DV(A)	13	Високопродуктивні системи Daikin Altherma	66
EHVZ-D(-/G) / ERGA-DV(A)	14	SEHVX-BAW1/SERHQ-BAW1	67
Опції	15	Високотемпературна система Daikin Altherma Flex Type	68
		EKHB RD-ADV1/Y1/ EMRQ-AB	69
Bluevolution R-32	16	Бойлери	70
Daikin Altherma 3 — Настінні блоки	16	Газові конденсаційні	70
EHVH-D / ERGA-DV(A)	18	D2CND-A0AIT	72
EHVX-D / ERGA-DV(A)	19	Опції	77
Опції	20	ЕНОВ-АН/ЕНОВG-АНЕКOMB-АН/ЕКOMBG-АН	78
Теплові насоси R-410A	22	Опції	79
Низькотемпературні системи — Підлогові блоки	22	GCU Compact	80
EHVH-CB / ERLQ-CV3/CW1	24	Опції	84
EHVX-CB / ERLQ-CV3/CW1	25	Термоакумулятори і баки	86
EHVZ-CB / ERLQ-CV3/CW1	26	EKHWP-B/EKHWP-PB	88
Опції	27	EKHWC-B/EKHWCB-B/EKHWCB-PB/	
Низькотемпературні системи — Настінні блоки	28	EKHWCB-B/EKHWCB-PB	89
EHVH-CB / ERLQ-CV3/CW1	30	EKHTS-AC/EKHWS(U)-B/EKHWS(U)-D	90
EHVX-CB / ERLQ-CV3/CW1	31	Підключення до сонячних колекторів	92
Опції	32	Сонячні панелі	93
Низькотемпературні системи — Інтегрований сонячний колектор	34	EKS(H/V)-P / EKSRPS4A / EKSRDS2A	104
ESH-B / ERLQ-CV3/CW1	36	Пульт управління	106
ESH-B / ERLQ-CV3/CW1	37	Онлайн-контролер	106
ESH-B / ERLQ-CV3/CW1	38	EKRUCBL/S, EKRTTR, EKRTW	108
ESH-B / ERLQ-CV3/CW1	39		
Низькотемпературні системи — Моноблокові	40		
EK(2)CB-CV2, EKMBUN3V3/9W1 / EB(-/D)LQ-CV3	42		
EB(L/H)Q-BB6V3/6W1	43		
ED(L/H)Q-BB6V3/6W1	44		
Опції	45		
Високотемпературні системи	46		
EKHB RD-AD(V/Y)1 / ER(R/S)Q-AA(V/Y)1 / EMRQ-A	48		
Опції	49		
Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	50		
EHYHVN-AV32/EHYHVN-AV3 + EVLQ-CV3	53		
Гібридні + Мультисистеми (R-32)	54		
Опції	56		



Все в одному —
комфорт для житлових і
комерційних будинків

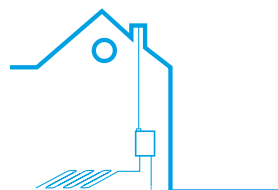
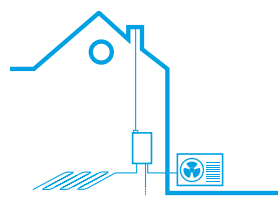


Чому слід вибрати систему нагрівання Daikin?

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



Керування за допомогою програми для мобільного пристрою



Рішення для опалення приміщень і ГВП

Технологія теплового насоса повітря-вода:

отримує тепло з атмосферного повітря

- › Гарантована теплопродуктивність до -25°C ; надійна робота взимку
- › Оптимізація використання поновлюваних джерел енергії за допомогою підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії та ГВП
- › Сумісні з **ECH₂O** термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Технологія гібридного теплового насоса:

поєднує в собі технологію конденсації газу з технологією повітря-вода

- › Найбільш економічний режим роботи вибирається залежно від тарифу на електроенергію, температури зовнішнього повітря й внутрішнього теплового навантаження
- › Оптимізація обох технологій
- › Сумісні з **ECH₂O** термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Технологія геотермального теплового насоса:

отримання тепла від землі

- › Ідеально підходить для клімату, де взимку середня температура зовнішнього повітря опускається нижче 3°C
- › Стабільна температура під землею дозволяє досягати високої сезонної ефективності

Газоконденсаційна технологія:

- › Новий подвійний теплообмінник знижує витрати на опалення і ГВП
- › Зібраний на заводі комплект В-раск (опція) містить всі компоненти для функціональної установки в одному модулі. Універсальність блока означає, що він може поміститися в обмеженому просторі (також за бойлером)
- › Сумісні з **ECH₂O** термоакумулятори забезпечують додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню



Оптимальний комфорт ... усе в одній системі

- › Нагрівання
- › ГВП із можливістю підключення сонячного колектору
- › Охолодження
- › Просте керування

Рішення для будь-якого проекту

- › Новобудова
- › Будинки з низьким споживанням енергії
- › Реконструкція всієї системи нагрівання
- › Реконструкція без заміни радіаторів/трубопроводів
- › Бівалентне рішення: поєднання існуючої системи опалення з системою Daikin

Можливість використання з усіма типами нагрівачів

- Залежно від потреб клієнта ви можете вибрати рішення, що може сполучатись з такими системами:
- › Система теплої підлоги
 - › Внутрішні блоки для теплового насоса
 - › Низькотемпературні радіатори
 - › Високотемпературні радіатори (до 80°C)

Рішення тільки для ГВП

Технологія повітря-вода: видобування теплоти із зовнішнього повітря та передача її воді.

- › Ідеальне рішення для заміни бака для побутової гарячої води з електричним підігрівом
- › Відмінний вибір для використання разом з відкритими або герметичними сонячними колекторами для оптимізації енергоспоживання
- › Температура води до 55°C тільки за рахунок роботи теплового насоса



Завжди під контролем, де б ви не знаходились*

- › Управління за допомогою програми з використанням онлайн-контролера Daikin » регулюйте температуру в приміщенні* або режим роботи зі смартфона, де б ви не знаходились

* Починаючи з ERGA-D



Керування за допомогою програми для мобільного пристрою



Використання поновлюваних джерел енергії для створення самодостатньої системи опалення та ГВП








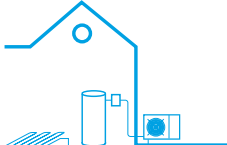






- › теплова енергія сонця як додаткове джерело: використання теплових сонячних колекторів для (попереднього) нагрівання води для ГВП
- › сумісність с фотовольтаїкою: використання електричної енергії, що генерується фотоелектричними сонячними колекторами, для живлення теплового насоса

*Управління за допомогою програми на мобільному пристрої:







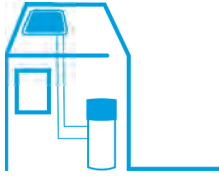
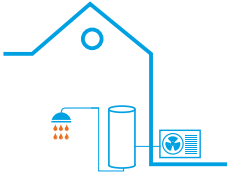


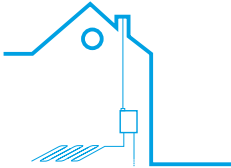




- › Управління опаленням та ГВП з використанням кімнатного термостата
- › Регулятор температури води на виході у випадку лише ГВП
- › Лише зовнішнє управління для ГВП

Огляд продукції

Рішення для опалення та ГВП

Рішення	Технологія повітря-вода				Гібридна технологія
	R-32 Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma	R-410A Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma	Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma	Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma	Гібридний тепловий насос Daikin Altherma
Різні технології					
					
Клас енергоефективності	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A+++ (1) ГВП: до A+++ 	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A++ ГВП: до A+++ 		<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A+ ГВП: B 	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A++ ГВП: A
Застосування	<ul style="list-style-type: none"> Ідеальне рішення для нових будинків, будинків з низьким споживанням енергії або для використання разом з наявним бойлером (бівалентна система) 			<ul style="list-style-type: none"> Ідеальне рішення для заміни традиційного бойлера 	<ul style="list-style-type: none"> Ідеальне рішення для заміни газового бойлера
Функції	<ul style="list-style-type: none"> Опалення Гаряче водопостачання Охолодження Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка)  <ul style="list-style-type: none"> Онлайн-контролер*  <p>* не доступний для E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1</p>			<ul style="list-style-type: none"> Опалення Гаряче водопостачання Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора 	<ul style="list-style-type: none"> Опалення Гаряче водопостачання Охолодження з використанням теплового насоса повітря-повітря або повітря-вода Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка)  <ul style="list-style-type: none"> Онлайн-контролер 
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок 1 зовнішній блок 		<ul style="list-style-type: none"> 1 зовнішній блок 	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок 1 зовнішній блок 	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок + 1 газовий конденсаційний бойлер 1 зовнішній блок
Різні нагрівачі	<ul style="list-style-type: none"> Система теплої підлоги Низькотемпературні радіатори Фанкойли Конвектори для теплового насоса 			<ul style="list-style-type: none"> Високотемпературні радіатори 	<ul style="list-style-type: none"> Система теплої підлоги Низько- й високотемпературні радіатори

(1) Відповідно до EU № 811/2013 - схема етикетки 2019

	Рішення тільки для ГВП			Рішення для опалення приміщень	Рішення для опалення та ГВП	
я	Геотермальна технологія	Технологія повітря-вода			Спалювання	
й па	Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	Моноблокова система ГВП з тепловим насосом	Тепловий насос ГВП	Daikin Altherma Flex Type	Низькотемпературна система Daikin Altherma високої продуктивності	Газовий конденсаційний бойлер
		 НОВИНКА			 НОВИНКА	 НОВИНКА
						
	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A⁺⁺ ГВП: A 	<ul style="list-style-type: none"> ГВП: A⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> ГВП: A 	<ul style="list-style-type: none"> ГВП: A 	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A⁺ ГВП: A 	<ul style="list-style-type: none"> нагрівання: A ГВП: A
	<ul style="list-style-type: none"> Підходить для нових будинків і реконструкції 	<ul style="list-style-type: none"> Підходить для нових будинків і реконструкції 	<ul style="list-style-type: none"> Ідеальна заміна для бака ГВП з електричним нагрівачем 	<ul style="list-style-type: none"> Ідеальне рішення для великих систем ГВП: <ul style="list-style-type: none"> Квартири Таунхауси Готелі Фітнес-центри Спа-салони Школи Лікарні Бібліотеки 	<ul style="list-style-type: none"> Ідеально підходить для колективного житла або комерційних приміщень, що потребують високої тепло-/холодопродуктивності, наприклад: <ul style="list-style-type: none"> Офіси Школи Житлові будинки 	<ul style="list-style-type: none"> Ідеальна заміна наявного газового бойлера
я М з ка)	<ul style="list-style-type: none"> Опалення Гаряче водопостачання Підключення до сонячних колекторів для виробництва електроенергії (фотовольтаїка) Онлайн-контролер  	<ul style="list-style-type: none"> Гаряче водопостачання Можливе з'єднання з термосистемою сонячних колекторів, а також з фотоелектричною системою 	<ul style="list-style-type: none"> Гаряче водопостачання Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора 	<ul style="list-style-type: none"> Гаряче водопостачання Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора 	<ul style="list-style-type: none"> Опалення Охолодження Контролер температури 	<ul style="list-style-type: none"> Опалення Гаряче водопостачання Підключення до сонячних колекторів для ГВП з використанням термоакумулятора Онлайн-контролер 
	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок 	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок 	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок 1 зовнішній блок 	<ul style="list-style-type: none"> Кілька внутрішніх блоків 1 або кілька зовнішніх блоків 	<ul style="list-style-type: none"> 1–2 внутрішні блоки 1–2 зовнішні блоки 	<ul style="list-style-type: none"> 1 внутрішній блок
	<ul style="list-style-type: none"> Система теплої підлоги Фанкойли Конвектори для теплового насоса Низько- й високотемпературні радіатори 	<ul style="list-style-type: none"> Водопровідна вода 	<ul style="list-style-type: none"> Водопровідна вода 	<ul style="list-style-type: none"> Фанкойли Конвектори для теплового насоса 	<ul style="list-style-type: none"> Система теплої підлоги Низькотемпературні радіатори 	<ul style="list-style-type: none"> Система теплої підлоги Радіатори



R32 Daikin Altherma 3 із Blueevolution



Чому слід вибрати Daikin Altherma 3?

Технологія Blueevolution поєднує в собі дуже високоефективні компресори, розроблені компанією Daikin, з холодоагентами майбутнього: R32*.



Унікальне рішення на ринку!

A+++

65°C

R-32

Висока продуктивність

- › R32 Daikin Altherma 3 забезпечує температуру до 65°C при високій ефективності і тому підходить як для систем теплої підлоги, так і радіаторів. Блоки демонструють свою фірмову марку, гарантуючи захист від замерзання до -25°C і, таким чином, демонструючи надійну роботу навіть у найхолоднішому кліматі.
- › Оптиміальне поєднання з технологією Blueevolution 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)
- › Доступні варіанти 4, 6 і 8 кВт

Легкість установки

- › Обладнання доставляється готовим до роботи: всі ключові гідравлічні елементи встановлюються на заводі-виробнику
- › Нова конструкція дозволяє здійснювати все обслуговування з фронтальної сторони, а доступ до всіх трубопроводів здійснюється з верхньої частини блока
- › Стильний сучасний вигляд
- › Зовнішній блок проходить перевірки та заправляється холодоагентом, отже час монтажу зменшується

Просте введення в експлуатацію:

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

Просте керування

- › Комбінований ефект регулювання уставки Daikin Altherma залежно від погодних умов і інверторних компресорів максимізує ефективність нового R32 Daikin Altherma 3 при будь-якій температурі зовнішнього повітря, що гарантує постійну температуру в приміщенні.
- › Для щоденного регулювання температури в домівці налаштування можна виконувати будь-де у будь-який час за допомогою програми Daikin Online Controller. Цей онлайн-контролер дає змогу регулювати умови в приміщенні відповідно до індивідуальних побажань при подальшому забезпеченні енергоефективності. Обладнання R32 Daikin Altherma 3 також може повністю інтегруватись з іншими системами керування будинком.



Керування за допомогою програми для мобільного пристрою

R32 Daikin Altherma 3

пропонує широку номенклатуру блоків, адаптовану до потреб клієнтів

- **Найвищі показники сезонної ефективності** зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Прекрасно підходить для **новобудов**, а також для будинків з низьким споживанням енергії
- Висока температура води на виході до 65°C робить ці системи **ідеальним вибором для проектів реконструкції**



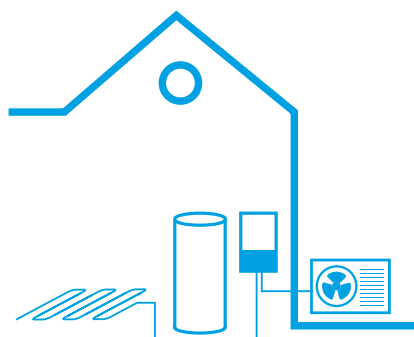
Щоб охопити різноманітні застосування, R32 Daikin Altherma 3 пропонується з 2 різними внутрішніми блоками:



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 600 x 600 мм
- › Мінімальне споживання електроенергії при постійній наявності гарячої води
- › Доступні спеціальні двозонні моделі: один внутрішній блок може автоматично забезпечувати задані умови в двох різних температурних зонах
- › Сучасний стильний дизайн, доступний у білому або сріблясто-сірому варіанті



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



Підлоговий блок 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 600 x 600 мм
- › Доступні моделі з вбудованим резервним нагрівачем потужністю 3, 6, 9 кВт і без нього
- › Спеціальні двозонні моделі, що дозволяють здійснювати моніторинг температури у двох зонах, з'єднують систему теплої підлоги з радіаторами для оптимізації ефективності



Приклад застосування:

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

Конструкція «все в одному»

Зменшує площу й висоту установки

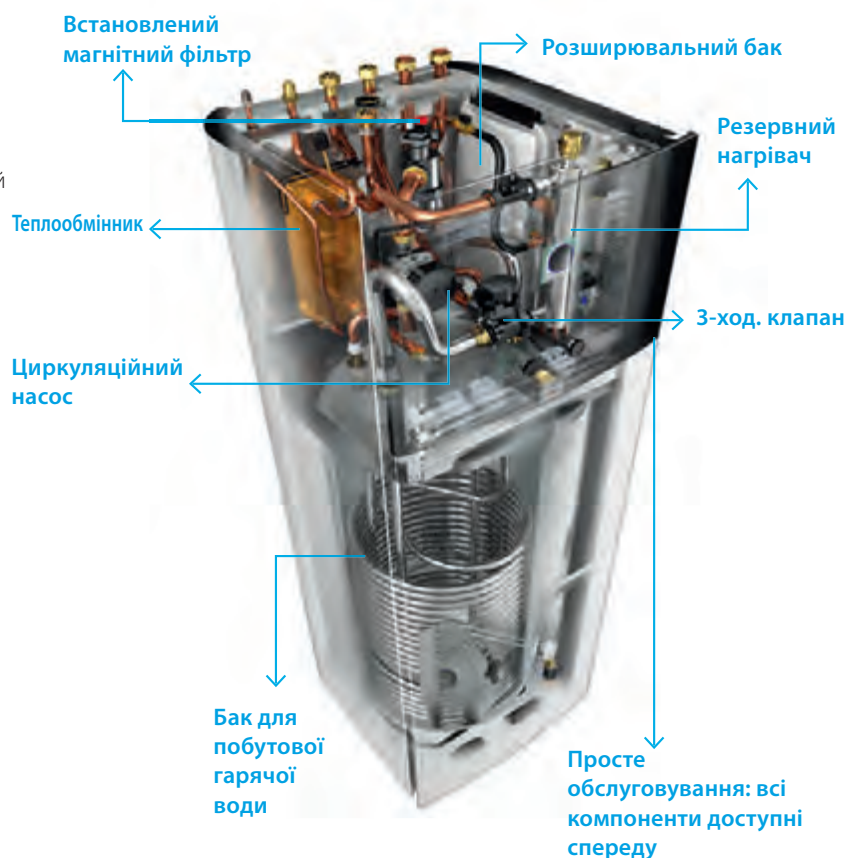
У порівнянні з традиційною спліт-версією настінного внутрішнього блока і окремим баком ГВП, вбудований внутрішній блок значно зменшує простір, необхідний для установки.

Завдяки невеликій потрібній для установки площі 600 x 600 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами.

Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока.

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.



Довершений MMI



Daikin Eye («Око Daikin»)

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

Швидке налаштування

Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового MMI (інтерфейсу «людина-машина») за менш ніж 10 кроків. Можна навіть перевірити готовність блока до роботи, виконуючи тестові цикли!

Простота управління

Дуже швидка робота завдяки новому MMI. Цей інтерфейс «людина-машина» дуже зручний у використанні: він містить лише кілька кнопок та 2 навігаційні ручки.

Відмінний дизайн

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

Вбудований внутрішній блок



Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з підлоговим блоком

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує 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 600x600 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C



Дані ефективності		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,26				3,32		
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	127				130		
	Клас сезонної ефективності опалення		A++							
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56		
η_s (Сезонна ефективність опалення)		%	176		176		179			
Клас сезонної ефективності опалення		A+++ (3)								
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	127	134	127	134	127	134	
	Клас енергоефективності нагрівання води		A+							
Внутрішній блок		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Корпус	Колір	Білий + чорний								
	Матеріал	Полімер/листовий метал								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Вага	Блок	кг		131	139	131	139	131	139	
Бак	Об'єм води	л		180	230	180	230	180	230	
	Максимальна температура води	$^{\circ}\text{C}$				60				
	Максимальний тиск води	бар				10				
	Захист від корозії	Травлення								
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$		5~30				
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$		15~65				
	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		5~35				
		Сторона води	Макс.	$^{\circ}\text{C}$		60				
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА				42				
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА				28				
Зовнішній блок		ERGA		04DV	06DV	08DV				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388						
Вага	Блок	кг		58,5						
Компресор	Кількість			1						
	Тип	Герметичний роторний компресор								
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		-25~35					
Холодоагент	Тип	R-32								
	GWP			675,0						
	Заправлення	кг		1,50						
	Управління	Розширювальний клапан								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	58	60		62			
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62					
Рівень звукового тиску	Нагрівання	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); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Відповідно до EU № 811/2013 - схема етикетки 2019

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з підлоговим блоком

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

- Комбінована система бака ГВП з нержавіючої сталі на 180 або 230 л і теплового насоса полегшує 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 600x600 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 3, 6 і 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C

A⁺⁺⁺

65°C

R-32

Дані ефективності		EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.	кВт	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Опалення	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 55°C	Загал.н. SCOP	3,26			3,32		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	127			130		
		Клас сезонної ефективності опалення	A++					
ГВП	Середньоклімат. Загал.н. темп. води на виході 35°C	Загал.н. SCOP	4,48			4,47		4,56
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	176			179		
		Клас сезонної ефективності опалення	A+++ (3)					
ГВП	Загал.н. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	L	XL
		Клас енергоефективності нагрівання води	127	134	127	134	127	134
			A+					

Внутрішній блок		EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Корпус	Колір	Білий + чорний							
	Матеріал	Полімер/листовий метал							
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Вага	Блок	кг	131	139	131	139	131	139	
Бак	Об'єм води	л	180	230	180	230	180	230	
	Максимальна температура води	°C	60						
	Максимальний тиск води	бар	10						
	Захист від корозії		Травлення						
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.	°C					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C					
	Охолодження	Зовні	Мін.~Макс.	°C (с.т.)					
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C					
	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	°C (с.т.)					
	Сторона води	Макс.	°C						
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА						
	Рівень звукового тиску	Ном.	дБА						

Зовнішній блок		ERGA	04DV	06DV	08DV
Розміри	Блок	ВхШхГ	740x884x388		
Вага	Блок	кг	58,5		
Компресор	Кількість		1		
	Тип		Герметичний роторний компресор		
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		
Холодоагент	Тип		R-32		
	GWP		675,0		
	Заправлення	кг	1,50		
	Управління		Розширювальний клапан		
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	58	60	62
	Охолодження	Ном.	61	62	62
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	44	47	49
	Охолодження	Ном.	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); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Відповідно до EU № 811/2013 — схема етикетки 2019

Двоступенча низькотемпературна спліт- система Daikin Altherma 3

Підлоговий блок, інтегрований в систему з розділним 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 600x600 мм
- Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі б або 9 кВт
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C



Дані ефективності		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.	кВт	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	SCOP		3,26		3,32	
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130	
	Клас сезонної ефективності опалення			A++			
	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	4,48	4,47		4,56	
η_s (Сезонна ефективність опалення)		%	176		179		
Клас сезонної ефективності опалення			A+++ (3)				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	127	134	127	134
Клас енергоефективності нагрівання води			A+				
Внутрішній блок		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Корпус	Колір		Білий + чорний				
	Матеріал		Полімер/листовий метал				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Вага	Блок		кг	136	144	136	144
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230
	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$	60			
	Максимальний тиск води		бар	10			
	Захист від корозії			Травлення			
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	5~30		
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	15~65		
	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	5~35		
		Сторона води	Макс.	$^{\circ}\text{C}$	60		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28			
Зовнішній блок		ERGA	04DV	06DV	08DV		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388			
Вага	Блок		кг	58,5			
Компресор	Кількість			1			
	Тип			Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-25~35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP			675,0			
	Заправлення		кг	1,50			
	Управління			Розширювальний клапан			
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	58	60	62	
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62		
Рівень звукового тиску	Нагрівання	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 Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Відповідно до EU № 811/2013 - схема етикетки 2019

Опції

	Тип	Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з настінним блоком	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з підлоговим блоком
Управління	Корист. інтерфейс дистанційного управління	EKRUDAS	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Тільки LAN	BRP069A62	•	•
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Зовнішній датчик	EKRTETS	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBUNCB6W1		• тільки для EHVH-DV(G)
Монтаж	Двобонний комплект (комплект «Вт»)	BZKA7V3	•	• (крім EHVZ)
Датчики	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1	•	•
	Дистанційний зовнішній датчик	EKRSCA-1	•	•
Інше	USB-кабель для ПК	EKPCCAB3	•	•
	Перехідний комплект	EKNBCONV	•	
		EKNVCONV		•

Настінний блок

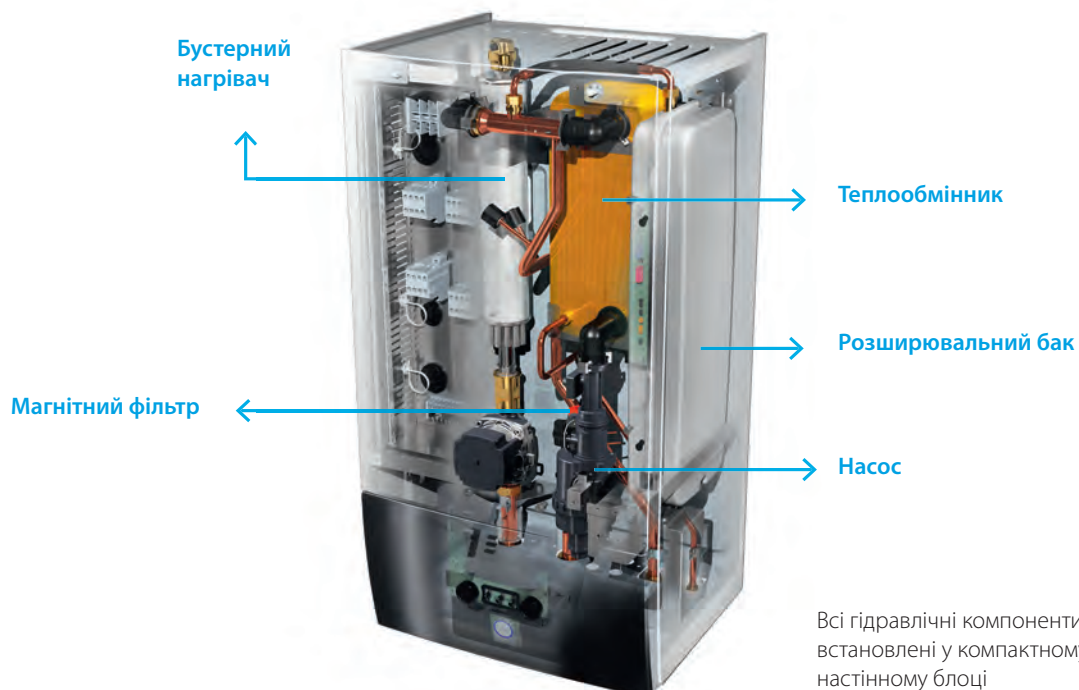


Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Спліт-система Daikin Altherma 3 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



Гнучкі підходи до ГВП

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

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › 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



Як це працює?

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

Приклад установки з баком ГВП з нержавіючої сталі.



Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з настінним блоком

Настінний блок, призначений **тільки для нагрівання**, 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
- Можливе поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH2O.
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C



Дані ефективності			ЕНВН + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Теплопродуктивність Ном.			кВт	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Споживана потужність Нагрівання Ном.			кВт	0,85 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Опалення	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 55°C	Середньоклімат. Загал.н.	SCOP	3,26		3,32			
		ηс (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130			
		Клас сезонної ефективності опалення			A++				
		Середньоклімат. Загал.н.	SCOP	4,48	4,47		4,56		
Опалення	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 35°C	Середньоклімат. Загал.н.	SCOP	4,48		4,47		4,56	
		ηс (Сезонна ефективність опалення)	%	176		179			
		Клас сезонної ефективності опалення			A+++ (3)				
Внутрішній блок			ЕНВН	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Корпус	Колір	Білий + чорний							
	Матеріал	Полімер, листовий метал							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840x440x390					
Вага	Блок	42,0			42,4	42,0	42,4		
	Нагрівання	Сторона	Мін.~Макс.	15 ~65					
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Сторона	Мін.~Макс.	25~80					
	Мін.~Макс.								
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	42						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28						
Зовнішній блок			ERGA	04DV	06DV	08DV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740x884x388					
Вага	Блок	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	675,0							
	Заправлення	кг	1,50						
	Управління	Розширювальний клапан							
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	58	60		62		
	Охолодження	Ном.	дБА	61		62			
Рівень звукового тиску	Нагрівання	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); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) Відповідно до EU № 811/2013 - схема етикетки 2019

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з настінним блоком

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 гармоніє з іншими побутовими приладами
- Можливе поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH2O.
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C



Дані ефективності		ENBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.	кВт	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Опалення	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 55°C	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,26		3,32		
		η _s (Сезонна ефективність опалення)	127		130			
	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 35°C		Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,48		4,47	
	η _s (Сезонна ефективність опалення)		176		179		A+++ (3)	
Клас сезонної ефективності опалення				A++				
Клас сезонної ефективності опалення				A+++ (3)				
Внутрішній блок		ENBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Корпус	Колір	Білий + чорний						
	Матеріал	Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	840x440x390					
Вага	Блок	кґ	42,0	42,4	42,0	42,4		
	Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$		15 ~65		
Рівень звукової потужності	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$		25~80			
	Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		42			
		Ном.	дБА		28			
Зовнішній блок		ERGA	04DV	06DV	08DV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	740x884x388					
Вага	Блок	кґ	58,5					
Компресор	Кількість	1						
	Тип	Герметичний роторний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-25~35					
Холодоагент	Тип	R-32						
	GWP	675,0						
	Заправлення	кґ	1,50					
	Управління	Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	58	60	62		
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62			
Рівень звукового тиску	Нагрівання	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); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Відповідно до EU № 811/2013 - схема етикетки 2019

Опції

	Тип	Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з настінним блоком	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma 3 з підлоговим блоком
Управління	Корист. інтерфейс дистанційного управління	EKRUDAS	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Тільки LAN	BRP069A62	•	•
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTHA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Зовнішній датчик	EKRTEFS	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRPAHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPAHBA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBUHCB6W1		• тільки для EHVH-DV(G)
Монтаж	Двоблокний комплект (комплект «Вт»)»	BZKA7V3	•	• (крім EHVZ)
Датчики	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1	•	•
	Дистанційний зовнішній датчик	EKRSCA-1	•	•
Інше	USB-кабель для ПК	EKPCCAB3	•	•
	Перехідний комплект	EKHBCONV	•	
		EKHVCONV		





Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma на R-410A

Підлоговий блок із вбудованим баком для побутової гарячої води



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

Система «все в одному» зменшує площу і час установки

- › Комбінація бака ГВП із нержавіючої сталі та теплового насоса забезпечує швидшу установку в порівнянні з традиційними системами
 - › Об'єднання всіх гідравлічних компонентів означає відсутність потреби у компонентах інших виробників
 - › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
 - › Мала площа установки — потрібний простір зменшено більш ніж на 30%
- › Інтегрований двозонний комплект дозволяє здійснювати моніторинг температури у двох зонах: підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності





Конструкція «все в одному» зменшує площу й висоту установки

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

Менша площа розташування: маючи ширину тільки 600 мм і глибину 728 мм, вбудований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока. В результаті площа установки становить лише 0,45 м².

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

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



Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком

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

- Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Ідеально підходить для новобудов і будинків з низьким споживанням енергії
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



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

Внутрішній блок			EHVH		04S18CB3V	08S26CB9W / 08S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	
Корпус	Колір	Матеріал	Білий											
Розміри	Блок	ВхШхГ	Листова сталь, покрита захисним покриттям											
Вага	Блок	мм	1,732x600x728											
Бак	Об'єм води	л	116	127	117	127	117	126	118	128	118	128	118	128
	Максимальна температура води	°C	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	10											
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс. °C	Анод											
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Мін.-Макс. °C	15 ~55,0											
	Охолодження	Мін.-Макс. °C	25~60								25~60 / 60			
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном. дБА	42,0				44,0				42,0			
	Охолодження	Ном. дБА	28,0				30,0				28,0			

Зовнішній блок			ERLQ-C		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	735x832x307											
Вага	Блок	кг	54		56				113		114			
Компресор	Кількість		1											
	Тип		Герметичний роторний компресор						Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс. °C (с.т.)	10,0~43,0						10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-25 ~35						-20 ~35					
Холодоагент	Тип		R-410A											
	GWP		2.087,5											
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном. дБА	1,5		1,6				3,4		3,4			
	Охолодження	Ном. дБА	3,1		3,3				7,1		7,1			
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном. дБА	61		62		64		66		64		66	
	Охолодження	Ном. дБА	48		49		50		52		51		52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230											
	Рекомендовані запобіжники	А	16		20				40		20			

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з підлоговим блоком



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

- Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система нагрівання й охолодження, що ґрунтується на технології теплового насоса повітря-вода
- Ідеально підходить для новобудов і будинків з низьким споживанням енергії
- Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)

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

Внутрішній блок		EHVX		04S18CB3V	08S18CB3V	08S26CB9W	11S18CB3V	11S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W
Корпус	Колір	Білий								
	Матеріал	Листова сталь, покрита захисним покриттям								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1,732x600x728						
Вага	Блок		кг	117	119	129	119	128	120	130
Бак	Об'єм води		л	180		260	180	260	180	260
	Максимальна температура води		°C	65						
	Максимальний тиск води		бар	10						
	Захист від корозії			Анод						
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C		15~55,0				
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс.	°C		5,00~22,0				
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.	°C		25~60		25~60 / 60		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42,0			44,0			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28,0			30,0			

Зовнішній блок		ERLQ-C		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307			1,345x900x320					
Вага	Блок		кг	54	56			113			114	
Компресор	Кількість						1					
	Тип			Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25~-35			-20~-35					
Холодоагент	Тип			R-410A								
	GWP			2,087,5								
	Заправлення		кг	1,5	1,6			3,4				
	Заправлення		Екв. т CO2	3,1	3,3			7,1				
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61	62		64	66	66	64	66	66
	Охолодження	Ном.	дБА		63		64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48	49		51	52	52	51	52	52
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49		50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230								
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16	20		40			W1/3N~/50/400	20	

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma двозонна



Оптимальна ефективність забезпечує повну гнучкість при використанні нагрівачів

- Дві різні температурні зони можуть автоматично регулюватися одним внутрішнім блоком
- Гнучкість для кінцевого користувача у випадку комбінованого оптимального використання різних нагрівачів, наприклад, системи теплої підлоги і радіаторів
- Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)

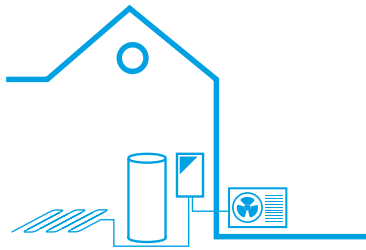
Дані ефективності			EHVZ + ERLQ-C		04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,40(1) / 4,03(2)	6,00(1) / 5,67(2)	7,40(1) / 6,89(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,4(1) / 13,5(2)	15,9(1) / 15,1(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,4(1) / 13,5(2)	15,9(1) / 15,1(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,4(1) / 13,5(2)	
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	0,870(1) / 1,13(2)	1,27(1) / 1,59(2)	1,66(1) / 2,01(2)	2,43(1) / 3,10(2)	3,39(1) / 4,12(2)	3,77(1) / 4,67(2)	3,39(1) / 4,12(2)	3,77(1) / 4,67(2)	3,39(1) / 4,12(2)	3,77(1) / 4,67(2)	3,39(1) / 4,12(2)	
SOP			5,04(1) / 3,58(2)	4,74(1) / 3,56(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)	4,24(1) / 2,61(2) / 3,28(3) / 2,05(4)	4,22(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	4,24(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	4,22(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	4,24(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	4,22(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	4,24(1) / 2,61(2) / 3,23(3) / 2,07(4)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126	120	123	119	120	123	119	120	123	119
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,52	4,29	4,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	-	-	-	-	-	-	-	-
Клас сезонної ефективності опалення			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Додаткова зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (PRLQ°C)	Нагрівання	кПа	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	25,0	25,0	
Головна зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ (PRLQ°C)	Нагрівання	кПа	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	25,0	25,0	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження						L						
		η_{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	95,0	86,4				87,4					
Клас енергоефективності нагрівання води								A						
Внутрішній блок			EHVZ		04S18CB3V	08S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	
Корпус	Колір													
	Матеріал													
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм											
Вага	Блок		кг	121	122					121				
Бак	Об'єм води		л					180						
	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$					65						
	Максимальний тиск води		бар					10						
	Захист від корозії							Анод						
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$		15 ~55				15 ~55				
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$		25 ~60				25 ~60 / 60				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		42					44				
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА		28					30				
Зовнішній блок			ERLQ-C		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм											
Вага	Блок		кг	54	56				113			114		
Компресор	Кількість								1					
	Тип								Герметичний роторний компресор				Герметичний спіральний компресор	
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		10,0~43,0					10,0~46,0				
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		-25 ~35					-20 ~35				
Холодоагент	Тип								R-410A					
	GWP								2.087,5					
	Заправлення		кг	1,5	1,6				3,4					
	Заправлення		Екв. т CO2	3,1	3,3				7,1					
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61	62		64	66	64	66	64	66	66	
	Охолодження	Ном.	дБА		63		64	66	69	64	66	69	69	
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48	49	49	51	52	52	51	51	52	52	
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50	52	54	50	52	52	54	54	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В				V3/1~/50/230					W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16	20			40				20		

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C - LWE 45°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Нагрівання Та с.т. -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Містить фторовані парникові газу

Опції — низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип

Тип	Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип		
		4-8 кВт	11-16 кВт	
Управління	LAN-адаптер	BRP069A62	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	•
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Комплект централізованого керування	EKCC-W	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBHUCB6W1		•
	Бустерний нагрівач для інтегрованого бака	EKBSHCA3V3		•
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A		•
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04	•	•
	Внутрішній дренажний піддон для настінного монтажу	EKHBDPCA2	•	•
	Дренажний піддон для нар. блока (без нагрівача)	EKDP008CA	•	
	Нагрівач дренажного піддона	EKDPH008CA	•	
Фільтр	Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•	•
	Магнітний фільтр з додатк. (500 мл інгібітору F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Монтаж	Двобронний комплект	BZKA7V3	•	•
	Захист від снігу	EK016SNCA		•
	Швелери для зовнішнього блока	EKFT008CA	•	
	Комплект для бака, UK	EKVSU260A		•
Датчик	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1B	•	•
	Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA1	•	
	Зовнішній датчик	EKRSETS	•	•
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB1	•	•

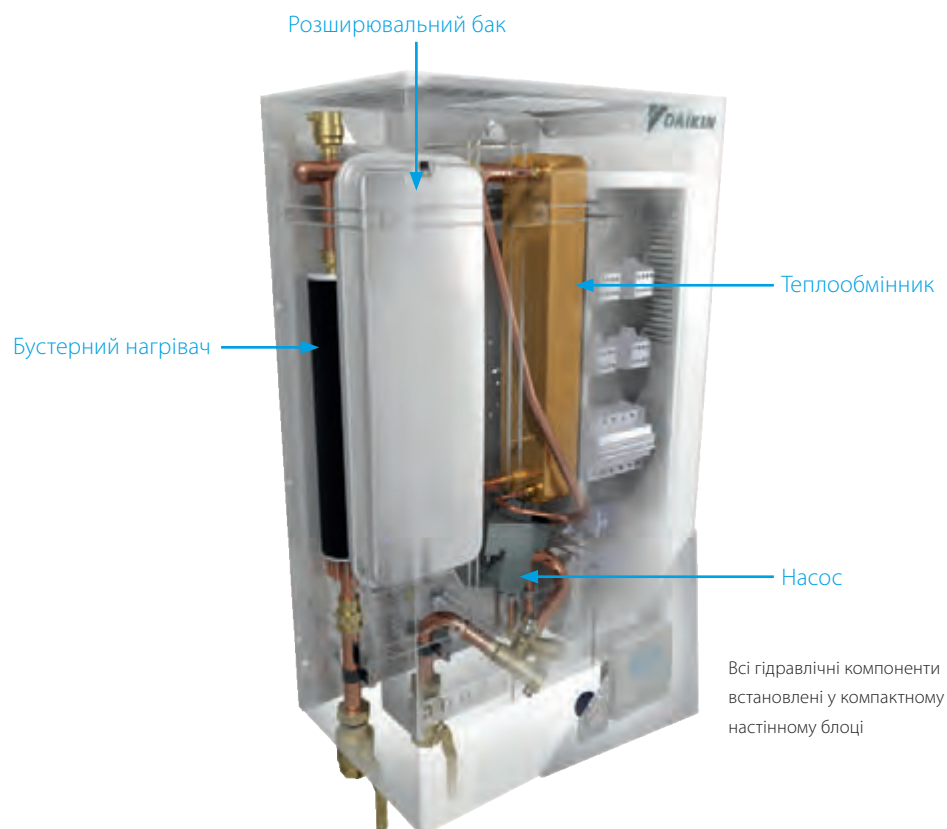


Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з настінним блоком

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

Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

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





Нержавіюча сталь і емальовані баки

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

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

- Об'єднайте настінний блок з термоакумулятором і отримайте додатковий комфорт — ГВП.
- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
 - › 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.



Бак з нержавіючої сталі



Настінний блок в поєднанні з термоакумулятором ECH₂O

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з настінним блоком

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

- › Внутрішній блок настінного типу
- › Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- › Ідеально підходить для новобудов і будинків з низьким споживанням енергії
- › Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- › Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- › Можливість поєднання з системою ГВП
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



Дані ефективності			ENBH + ERLQ-C									
			04CB3V+004CV3	08CB3V/9W+006CV3	08CB9W/3V+008CV3	11CB3V/B9W+011CV3	16CB3V/9W+014CV3	16CB3V/9W+016CV3	11CB3V/9W+011CW1	16CB3V/9W+014CW1	16CB3V/9W+016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,40 (1) / 4,03(2)	6,00 (1) / 5,67(2)	7,40 (1) / 6,89(2)	11,2 (1) / 11,0(2)	14,5 (1) / 13,6(2)	16,0 (1) / 15,2(2)	11,2 (1) / 11,0(2)	14,5 (1) / 13,6(2)	16,0 (1) / 15,2(2)	
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	0,870 (1) / 1,13(2)	1,27 (1) / 1,59(2)	1,66 (1) / 2,01(2)	2,43 (1) / 3,10(2)	3,37 (1) / 4,10(2)	3,76 (1) / 4,66(2)	3,42 (1) / 4,21(2)	3,37 (1) / 4,10(2)	3,76 (1) / 4,66(2)	
COP			5,04 (1) / 3,58(2)	4,74 (1) / 3,56(2)	4,45 (1) / 3,42(2)	4,60 (1) / 2,75(2) / 3,55 (3) / 2,10(4)	4,30 (1) / 2,65(2) / 3,32 (3) / 2,08(4)	4,25 (1) / 2,64(2) / 3,26 (3) / 2,09(4)	4,60 (1) / 2,75(2) / 3,55 (3) / 2,10(4)	4,30 (1) / 2,65(2) / 3,32 (3) / 2,08(4)	4,25 (1) / 2,64(2) / 3,26 (3) / 2,09(4)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,20	3,22	3,20	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	125	126	125	120	123	119	120	123	119	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	178	169	171	156	153	149	156	153	149	
			A++					A+				
			A++					A+		A++		A+

Внутрішній блок			ENBH									
			04CB3V	08CB3V/9W	08CB9W/3V	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	
Корпус	Колір		Білий									
	Матеріал		Листова сталь, покрита захисним покриттям									
Розміри	Блок	ВхШхГ	890x480x344									
Вага	Блок	кг	41,0	43,0	45,0	43,0	44,0	45,0	44,0	45,0	44,0	
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	15 ~55,0									
	Гаряче водопостачання	Сторона води	25~80									
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	40,0			41,0	44,0		41,0	44,0		
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	26,0			27,0	30,0		27,0	30,0		

Зовнішній блок			ERLQ-C																
			004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	011CV3	014CV3	014CV3	016CV3	016CV3	011CW1	011CW1	014CW1	014CW1	016CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	735x832x307				1.345x900x320												
Вага	Блок	кг	54	56			113						114						
Компресор	Кількість		1																
	Тип		Герметичний роторний компресор								Герметичний спіральний компресор								
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. °C (с.т.)	10,0~43,0								10,0~46,0								
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-25 ~35								-20 ~35								
Холодоагент	Тип		R-410A																
	GWP		2.087,5																
	Заправлення	кг	1,5	1,6			3,4												
	Заправлення	Екв. т CO2	3,1	3,3			7,1												
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	61		62	64		66		64		66							
	Охолодження	Ном.	63				64	66	69	64	66		69						
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	48		49	51		52		51		52							
	Охолодження	Ном.	48	49	50			52	54	50	52	54							
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230										W1/3N~/50/400						
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	16				20		40				20						

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з настінним блоком



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

- › Внутрішній блок настінного типу
- › Енергоефективна система нагрівання й охолодження, що ґрунтується на технології теплового насоса повітря-вода
- › Ідеально підходить для новобудов і будинків з низьким споживанням енергії
- › Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах
- › Гнучка конфігурація, що відповідає вимогам всіх нагрівачів
- › Можливість поєднання з системою ГВП
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)

Дані ефективності		ENBX + ERLQ-C	04CB3V+ 004CV3	08CB3V / 08CB9W + 006CV3	08CB3V / 08CB9W + 008CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CV3	16CB3V / 16CB9W + 014CV3	16CB3V / 16CB9W + 016CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,40(1) / 4,03(2)	6,00(1) / 5,67(2)	7,40(1) / 6,89(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,5(1) / 13,6(2)	16,0(1) / 15,2(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,5(1) / 13,6(2)	16,0(1) / 15,2(2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,08(1) / 4,17(2)	5,88(1) / 4,84(2)	6,20(1) / 5,36(2)	12,1(1) / 11,7(2)	12,7(1) / 12,6(2)	13,8(1) / 13,1(2)	12,1(1) / 11,7(2)	12,7(1) / 12,6(2)	13,8(1) / 13,1(2)
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	0,870(1) / 1,13(2)	1,27(1) / 1,59(2)	1,66(1) / 2,01(2)	2,43(1) / 3,10(2)	3,37(1) / 4,10(2)	3,76(1) / 4,66(2)	2,43(1) / 3,10(2)	3,37(1) / 4,10(2)	3,76(1) / 4,66(2)
	Охолодження Ном.	кВт	0,900(1) / 1,80(2)	1,51(1) / 2,07(2)	1,64(1) / 2,34(2)	3,05(1) / 4,31(2)	3,21(1) / 5,08(2)	3,74(1) / 5,73(2)	3,05(1) / 4,31(2)	3,21(1) / 5,08(2)	3,74(1) / 5,73(2)
COP			5,04(1) / 3,58(2)	4,74(1) / 3,56(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,60(1) / 2,75(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(2) / 2,09(4)	4,60(1) / 2,75(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(2) / 2,09(4)
EER			4,55(1) / 2,32(2)	3,89(1) / 2,34(2)	3,79(1) / 2,29(2)	3,98(1) / 2,72(2)	3,96(1) / 2,47(2)	3,69(1) / 2,29(2)	3,98(1) / 2,72(2)	3,96(1) / 2,47(2)	3,69(1) / 2,29(2)
Опалення	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,20	3,22	3,20	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126	125	120	123	119	120	123	119
	Середньоклімат. Загал. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
		Клас сезонної ефективності опалення	A++			A+					

Внутрішній блок		ENBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W								
Корпус	Колір		Білий																
	Матеріал		Листова сталь, покрита захисним покриттям																
Розміри	Блок	ВхШхГ	890x480x344																
Вага	Блок	кг	42,0	44,0	45,0	44,0	45,0	43,0	45,0	44,0	46,0	44,0	46,0	43,0	45,0	43,0	45,0	43,0	45,0
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	15 ~55,0																
	Охолодження	Сторона води	5,00 ~22,0																
	Гаряче водопостачання	Сторона води	25~80																
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	40,0			41,0	44,0	44,0	41,0	41,0	41,0								
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	26,0			27,0	30,0	30,0	27,0	27,0	27,0								

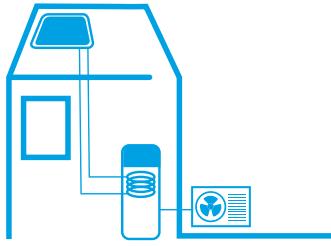
Зовнішній блок		ERLQ-C	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	735x832x307			1.345x900x320						
Вага	Блок	кг	54	56		113			114			
Компресор	Кількість		1									
	Тип		Герметичний роторний компресор			Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	10,0~43,0			10,0~46,0						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	-25 ~35			-20 ~35						
Холодоагент	Тип		R-410A									
	GWP		2.087,5									
	Заправлення	кг	1,5	1,6		3,4			7,1			
	Заправлення	Екв. т CO2	3,1	3,3		7,1			7,1			
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА		61	62	64		66	64		66
	Охолодження	Ном.	дБА		63		64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА		48	49	51		52	51		52
	Охолодження	Ном.	дБА		48	49	50		52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230									
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	16			20		40			20	

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

Опції — низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип

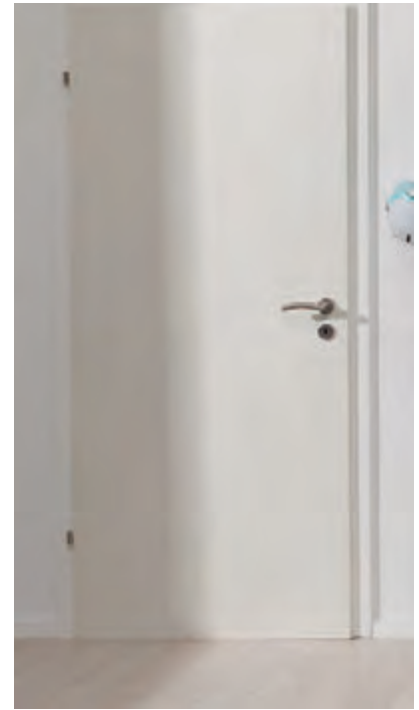
Тип	Найменування	Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, настінний/підлоговий тип		
		4-8 кВт	11-16 кВт	
Управління	LAN-адаптер	BRP069A62	•	•
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	•
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	•
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	•
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	•	•
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•
	Комплект централізованого керування	EKCC-W	•	•
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	•	•
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	•	•
Резервний нагрівач	Комплект резервного нагрівача	EKLBUNCB6W1		•
	Бустерний нагрівач для інтегрованого бака	EKBSHCA3V3		•
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A		•
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04	•	•
	Внутрішній дренажний піддон для настінного монтажу	EKHBDPCA2	•	•
	Дренажний піддон для нар. блока (без нагрівача)	EKDP008CA	•	
	Нагрівач дренажного піддона	EKDPH008CA	•	
Фільтр	Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•	•
	Магнітний фільтр з додатк. (500 мл інгібітору F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•
Монтаж	Двоязвонний комплект	BZKA7V3	•	•
	Захист від снігу	EK016SNCA		•
	Швелери для зовнішнього блока	EKFT008CA	•	
	Комплект для бака, UK	EKVSU260A		•
Датчик	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1B	•	•
	Дистанційний датчик зовнішнього блока	EKRSCA1	•	
	Зовнішній датчик	EKRSETS	•	•
Інше	Кабель ПК	EKPCCAB1	•	•





Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma, інтегрований **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 акумульованого 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





Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

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

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

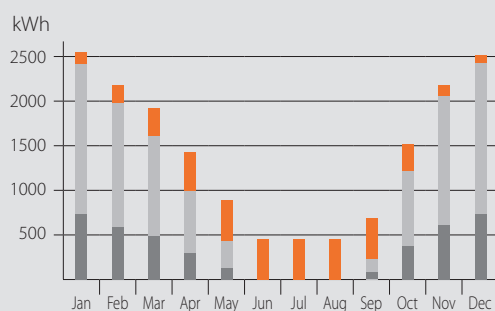
Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) (EHSН-Б, EHSX-В)

- › 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

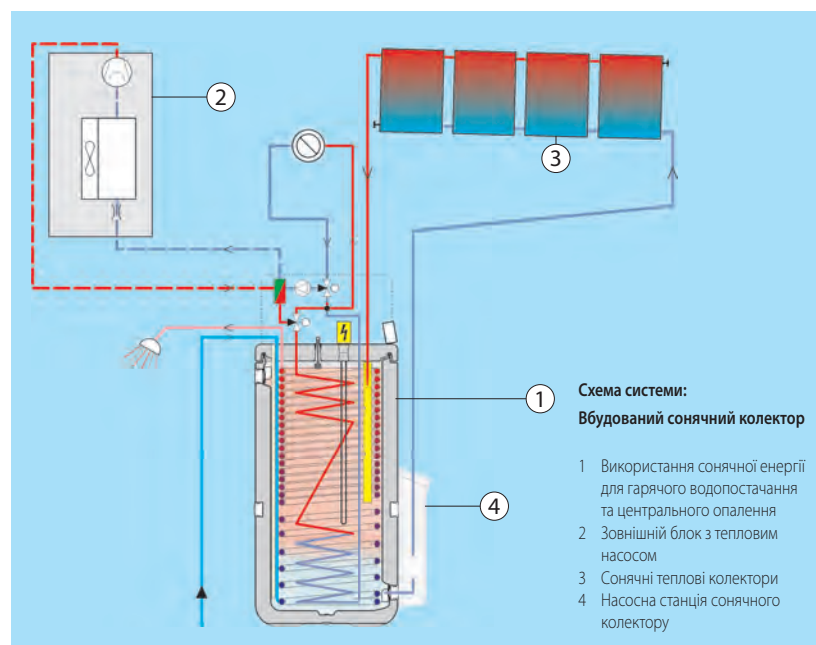
Герметична система сонячних колекторів (EHSНВ-Б, EHSXB-В)

- › 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)



Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH2O

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

- Вбудований сонячний блок, 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
- Інтелектуальне управління термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумуляованого тепла для опалення
- 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



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

Внутрішній блок		ENSH		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B								
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)															
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен															
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.945 / 1.890x615x595		1.945 / 1.890x790	1.945 / 1.890x615		1.945 / 1.890x790x790								
Вага	Блок		кг	84	111	84	111		113								
Бак	Об'єм води		л	294	477	294		85	477								
	Максимальна температура води		°C	85													
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.-Макс.	-25~-25				-25~-35									
		Сторона води	Мін.-Макс.	15~55													
	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.-Макс.	-25~-35				25~55									
	Сторона води	Мін.-Макс.	°C (с.т.)														
	Сторона води	Мін.-Макс.	°C														
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	40													
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28													

Зовнішній блок		ERLQ-C		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320					
Вага	Блок		кг	54	56		113					114	
Компресор	Кількість			1									
	Тип			Герметичний роторний компресор				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	10,0~43,0				10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-25~-35				-20~-35					
Холодоагент	Тип			R-410A									
	GWP			2.087,5									
	Заправлення	кг		1,5	1,6		3,4						
	Заправлення	Екв. т CO2		3,1	3,3		7,1						
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)									
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61		62		64	66	64			66
	Охолодження	Ном.	дБА	63				64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48		49		49		51	52	51	52
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49		50		52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	16				20		40		20	

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH2O

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

- Вбудований сонячний блок, 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 леґіонели
- Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти
- Інтелектуальне управління термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумуляованого тепла для опалення
- Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- Можливість управління опаленням та ГВП за допомогою програми на мобільному пристрої



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

Дані ефективності		ENSHB + ERLQ-C									
		16P50B + 016CW1									
Теплопродуктивність	Ном.	кВт									
		8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86									
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт									
		3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93									
		COP									
		4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15									
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення		ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення		ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення		ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення		ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	
		125		125		125		125		125	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	
		XL 84		XL 84		XL 84		XL 84		XL 84	

Внутрішній блок		ENSHB									
		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)									
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен									
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм		мм		мм		мм	
		1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x790x790	
Вага	Блок	кг		кг		кг		кг		кг	
		89		116		89		116		118	
Бак	Об'єм води	л		л		л		л		л	
		294		477		294		477		477	
Робочий діапазон	Нагрівання Зовні	Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C	
		-25~25		-25~25		-25~25		-25~25		-25~35	
	Сторона води	Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C	
		15~55		15~55		15~55		15~55		15~55	
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)	
		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35	
	Сторона води	Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C		Мін.~Макс. °C	
		25~55		25~55		25~55		25~55		25~55	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		дБА		дБА		дБА		дБА	
		40		40		40		40		40	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		дБА		дБА		дБА		дБА	
		28		28		28		28		28	

Зовнішній блок		ERLQ-C										
		004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм		мм		мм		мм		
		735x832x307		735x832x307		735x832x307		735x832x307		1.345x900x320		
Вага	Блок	кг		кг		кг		кг		кг		
		54		56		56		113		114		
Компресор	Кількість	1										
	Тип	Герметичний роторний компресор					Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		
		10,0~43,0		10,0~43,0		10,0~43,0		10,0~43,0		10,0~46,0		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		Мін.~Макс. °C (с.т.)		
		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-20~35		
Холодоагент	Тип	R-410A										
	GWP	2.087,5										
	Заправлення	кг		кг		кг		кг		кг		
		1,5		1,6		1,6		3,4		3,4		
	Заправлення	Екв. т CO2		Екв. т CO2		Екв. т CO2		Екв. т CO2		Екв. т CO2		
		3,1		3,3		3,3		7,1		7,1		
	Управління	Розширювальний клапан (електронний)										
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		
		61		62		64		66		66		
	Охолодження	Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		
		63		63		64		66		69		
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		
		48		48		49		51		52		
	Охолодження	Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		Ном. дБА		
		48		49		50		52		54		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В										
		V3/1~/50/230										
Струм	Рекомендовані запобіжники	А		А		А		А		А		
		16		20		20		40		20		

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH2O



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

- Вбудований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП 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
- Інтелектуальне управління термоакумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумуляованого тепла для опалення
- 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

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

Дані ефективності		EHXS + ERLQ-C	16P50B + 016CV3		16P50B + 011CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86		16,8 / 13,1	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93		6,18 / 5,72	
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15		2,72 / 2,29	
СОР	Охолодження Ном.	кВт	2,72 / 2,29		127	
EER			2,72 / 2,29		127	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	% 127		A++	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	% 83		XL A	

Внутрішній блок		EHXS	04P30B	08P50B	08P30B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)											
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен											
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595		1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x790x790
Вага	Блок	кг	84	111	84		111	116	113	116	113	113	113
Бак	Об'єм води	л	294	477	294			477					
Робочий діапазон	Максимальна температура води	°C	85										
	Нагрівання Зовні	Мін.~Макс. °C	-25~25										
	Охолодження Зовні	Мін.~Макс. °C (с.т.)	15~55										
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-25~35										
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном. дБА	61										
	Охолодження	Ном. дБА	63										
	Нагрівання	Ном. дБА	48										
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном. дБА	49										
	Нагрівання	Ном. дБА	48										
	Охолодження	Ном. дБА	48										
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230										
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	16										

Зовнішній блок		ERLQ-C	004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	735x832x307										
Вага	Блок	кг	54	56			113			114			
Компресор	Кількість		1										
	Тип		Герметичний роторний компресор					Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. °C (с.т.)	10,0~43,0										
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-25~35										
Холодоагент	Тип		R-410A										
	GWP		2.087,5										
	Заправлення	кг	1,5	1,6			3,4			7,1			
	Заправлення	Екв. т CO2	3,1	3,3			7,1			7,1			
	Управління		Розширювальний клапан (електронний)										
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном. дБА	61										
	Охолодження	Ном. дБА	63										
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном. дБА	48										
	Охолодження	Ном. дБА	49										
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230										
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	16										

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

Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma з інтегрованим ECH2O

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

› Бівалентна система: з'єднується з додатковим джерелом теплоти Опції



Тип	Найменування	
Управління	Кімнатний термостат RoCon U1	EHS157034
	Міжмережевий інтерфейс програм RoCon G1	EHS157056
	Комплект з'єднань для МК1	VMK1
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач 9 кВт	EKBU9C
	Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC)	WHWC
Монтаж	Сепаратор для бруду	SAS1
	Сепаратор - гідравлічний	HWC
	Зовнішній датчик	EKRTETS
Датчик	Зовнішній датчик для контролера Rocon	RoCon OT1
Інше	Модуль змішувача RoCon M1	EHS157068

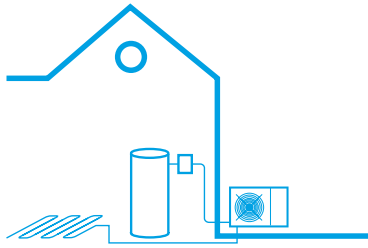
Дані ефективності		EHNSXB + ERLQ-C		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,26(1) / 3,47(2) / 4,53(3) / 3,98(4) / 4,4(1) / 4,0(2)	5,14(1) / 4,60(2) / 6,06(3) / 5,78(4)	5,53(1) / 5,51(2) / 7,78(3) / 7,27(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4) / 15,1(1) / 11,7(2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	0,87(1) / 1,04(2) / 1,49(3) / 0,85(4) / 1,05(1) / 1,41(2)	1,30(1) / 1,58(2) / 1,88(3) / 1,26(4)	1,69(1) / 2,04(2) / 1,98(3) / 1,56(4)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)	1,43(1) / 1,85(2)
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	2,85(3) / 4,07(4) / 4,21(1) / 2,85(2)	4,65(1) / 3,66(2) / 3,66(4)	4,60(1) / 3,57(2) / 2,78(3) / 3,54(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4) / 3,32(1) / 2,72(2)
	Охолодження Ном.	кВт				4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)	4,53(1) / 4,30(2)
COP													
EER													
Опалення	Середньоклімат. Загальн. ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	132	126	128	A++		130	127	128	130		
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження Середньоклімат. ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	%	103	98	108	90	99		84				

Дані ефективності		EHNSXB + ERLQ-C		16P50B + 016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		16,8 / 13,1	
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт		3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
	Охолодження Ном.	кВт		6,18 / 5,72	
COP				4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
EER				2,72 / 2,29	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%		127	
ГВП	Загальн. Гарантоване навантаження Середньоклімат. ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	%		84	

Внутрішній блок		EHNSXB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)												
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен												
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.890x615x595		1.890x790x790	1.890x615x595		1.890x790x790						
Вага	Блок	кг	89		116	89		116		118				
Бак	Об'єм води	л	294		477	294		85		477				
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.-Макс.		-25~-25				-25~-35					
		Сторона води	Мін.-Макс.		15~-55									
	Охолодження	Зовні	Мін.-Макс.		10~-43									
		Сторона води	Мін.-Макс.		5~-22									
Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.-Макс.		-25~-35										
	Сторона води	Мін.-Макс.		25~-55										
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	40											
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28											

Зовнішній блок		ERLQ-C		004CV3	006CV3	006CV3	008CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	735x832x307		1.345x900x320										
Вага	Блок	кг	54		56		113		114						
Компресор	Кількість		1												
	Тип		Герметичний роторний компресор						Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		10,0~-43,0				10,0~-46,0						
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		-25~-35				-20~-35						
Холодоагент	Тип		R-410A												
	GWP		2.087,5												
Заправлення	Заправлення	кг	1,5		1,6		3,4								
	Заправлення	Екв. т CO2	3,1		3,3		7,1								
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА		61		62		64		66		66		
		Охолодження	Ном.	дБА		63		64		66		69			
	Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА		48		49		51		52		52	
		Охолодження	Ном.	дБА		48		49		51		52		52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напряг	Гц/В	V3/1~/50/230												
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	16		20		40		20						

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



Низькотемпературна Моноблокова система Daikin Altherma

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



Просте рішення

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

- › Тихий і компактний дизайн, легкість установки та простота введення в експлуатацію
- › Всі компоненти гідравлічної системи розташовані в одному зовнішньому блоці
- › Захист від заморожування і теплоізоляція запобігають накопиченню льоду і захищають гідравлічні компоненти. Гарантована надійна робота, навіть при температурах зовнішнього повітря до -25°C
- › Можливість комбінації з термоакумулятором **ECH₂O** для забезпечення теплової підтримки

Асортимент Daikin Altherma 5–7 кВт

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

Проста установка

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

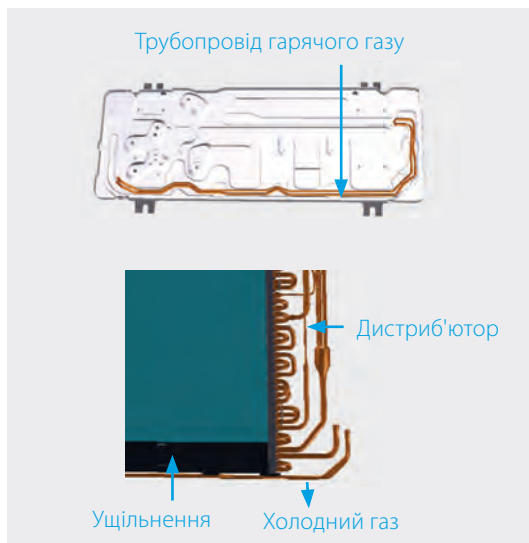
Надійна робота протягом усього року

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



Асортимент Daikin Altherma 11-16 кВт

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



Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O

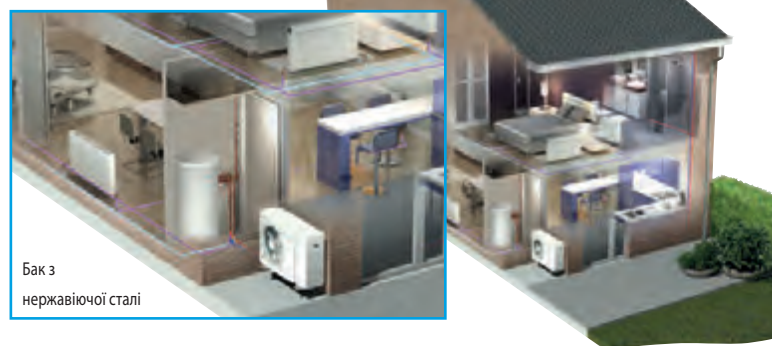
Додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

- Об'єднайте моноблок із термоаккумулятором, щоб забезпечити максимальний комфорт вдома.
- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- › Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- › Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку

Додаткова інформація наведена на стор. 90

Баки з нержавіючої сталі та емальовані баки

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




Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

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

- › Компактний реверсивний моноблок для опалення та охолодження з опцією ГВП
- › Компактний моноблок тільки для опалення приміщень із опцією ГВП
- › Проста установка: потрібні лише підключення до водопроводу
- › Надійна робота навіть за температури зовнішнього повітря -25°C завдяки засобам захисту від замерзання, таким як спеціальна конструкція теплообмінника
- › COP до 5 з типовими значеннями річної ефективності до 300%



Один блок		EBLQ/EDLQ		05CV3	07CV3	05CV3	07CV3	
 Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125				
				SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
			Клас сезонної ефективності опалення		A++			
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	172	163	172	163	
SCOP				4,39	4,14	4,39	4,14	
		Клас сезонної ефективності опалення	A++					
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)		-	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)		-	
	Нагрівання	Ном.	кВт	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)	
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)		-	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x1.090x350				
Вага	Блок		кг	76,0	80,0	76,0	80,0	
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$	15 ~55,0				
		Зовні	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	10,0~43,0				
	Охолодження	Сторона води	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$	5,00 ~22,0				
		Зовні	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-25,0 ~35,0				
Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$	25~80					
	Зовні	Мін.~Макс. $^{\circ}\text{C}$	25~80					
Холодоагент	Тип			R-410A				
	GWP			2.088				
	Заправлення		кг	1,30	1,45	1,30	1,45	
			Екв. т CO2	2,714	3,027	2,714	3,027	
Управління				Розширювальний клапан (електронний)				
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61	62	61	62	
	Охолодження	Ном.	дБА	63,0				
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48	49	48	49	
	Охолодження	Ном.	дБА	48	50		-	

Центр підключення		EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Корпус	Колір	Білий			
	Матеріал	Листова сталь, покрита захисним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	360x340x97,0	
Вага	Блок		кг	4,00	

Комплект резервного нагрівача		EKMBUH3V3		EKMBUH9W1	
Корпус	Колір	Білий			
	Матеріал	Листова сталь, покрита захисним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	560x250x210	
Вага	Блок		кг	11,0	13,0

(1) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) Містить фторовані парникові гази

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

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

- › Однофазна реверсивна моноблокова система
- › Трифазна реверсивна моноблокова система
- › Енергоефективна система нагрівання й охолодження, що ґрунтується на технології теплового насоса повітря-вода
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- › Невеликі витрати на електроенергію та низький рівень викидів CO_2
- › Сертифікація з екомаркуванням
- › Трубопровід H_2O між зовнішнім блоком і внутрішніми нагрівачами
- › Спиральний компресор з інверторним управлінням
- › Вбудований електричний резервний нагрівач для додаткового нагрівання, коли температура зовнішнього повітря дуже низька
- › Можливість поєднання з системою ГВП



Один блок				EBLQ						EBHQ					
				6V3		6W1		6V3		6W1					
				011BB	014BB	016BB	011BB	014BB	016BB	011BB	014BB	016BB	011BB	014BB	016BB
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ґс (Сезонна ефективність опалення)	%	105											
		SCOP	%	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85
	Клас сезонної ефективності опалення			A+											
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ґс (Сезонна ефективність опалення)	%	129											
SCOP		%	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25	
Клас сезонної ефективності опалення			A+												
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	11,2 (1) / 10,9(2) | 14,0 (1) / 13,1(2) | 16,0 (1) / 15,1(2) | 11,2 (1) / 10,9(2) | 14,0 (1) / 13,1(2) | 16,0 (1) / 15,1(2) | 11,2 (1) / 10,9(2) | 14,0 (1) / 13,1(2) | 16,0 (1) / 15,1(2) | 11,2 (1) / 10,9(2) | 14,0 (1) / 13,1(2) | 16,0 (1) / 15,1(2)												
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	12,9 (1) / 10,0(2) | 16,0 (1) / 12,5(2) | 16,7 (1) / 13,1(2) | 12,9 (1) / 10,0(2) | 16,0 (1) / 12,5(2) | 16,7 (1) / 13,1(2) | 12,9 (1) / 10,0(2) | 16,0 (1) / 12,5(2) | 16,7 (1) / 13,1(2) | 12,9 (1) / 10,0(2) | 16,0 (1) / 12,5(2) | 16,7 (1) / 13,1(2)												
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	3,87 (1) / 3,69(2) | 5,75 (1) / 5,39(2) | 6,36 (1) / 5,93(2) | 3,87 (1) / 3,69(2) | 5,40 (1) / 5,06(2) | 6,15 (1) / 5,75(2) | 3,87 (1) / 3,69(2) | 5,75 (1) / 5,39(2) | 6,36 (1) / 5,93(2) | 3,87 (1) / 3,69(2) | 5,75 (1) / 5,39(2) | 6,15 (1) / 5,75(2)											
	Нагрівання	Ном.	кВт	2,56 (1) / 3,31(2) | 3,29 (1) / 4,01(2) | 3,88 (1) / 4,71(2) | 2,60 (1) / 3,21(2) | 3,30 (1) / 4,07(2) | 3,81 (1) / 4,66(2) | 2,56 (1) / 3,31(2) | 3,29 (1) / 4,01(2) | 3,88 (1) / 4,71(2) | 2,60 (1) / 3,21(2) | 3,30 (1) / 4,07(2) | 3,81 (1) / 4,66(2)											
COP			4,38 (1) / 3,28(2) | 4,25 (1) / 3,27(2) | 4,12 (1) / 3,20(2) | 4,31 (1) / 3,38(2) | 4,24 (1) / 3,22(2) | 4,20 (1) / 3,23(2) | 4,38 (1) / 3,28(2) | 4,25 (1) / 3,27(2) | 4,12 (1) / 3,20(2) | 4,31 (1) / 3,38(2) | 4,24 (1) / 3,22(2) | 4,20 (1) / 3,23(2)												
EER			3,32 (1) / 2,71(2) | 2,78 (1) / 2,32(2) | 2,63 (1) / 2,21(2) | 3,32 (1) / 2,71(2) | 2,96 (1) / 2,47(2) | 2,72 (1) / 2,28(2) | 3,32 (1) / 2,71(2) | 2,78 (1) / 2,32(2) | 2,63 (1) / 2,21(2) | 3,32 (1) / 2,71(2) | 2,96 (1) / 2,47(2) | 2,72 (1) / 2,28(2)												
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.418x1.435x382											
Вага	Блок		кг	180											
Компонент гідравлічної системи	Струм резервного нагрівача	Тип		6V3		6W1		6V3		6W1					
		Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230		3~/50/400		1~/50/230		3~/50/400				
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (в.т.)			-20~40			-30~40			-20~40		
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$			15 ~55,0								
	Охолодження	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)			10,0~46,0								
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$			5,00~22,0								
Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)			-20,0~43,0		-25,0~43,0		-15,0~43,0					
	Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$			25~80									
Холодоагент	Тип			R-410A											
	GWP			2.087,5											
	Заправлення	кг		3,0											
	Заправлення	Екв. т CO_2		6,2											
	Управління			Розширювальний клапан (електронний)											
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	60	70	60	70	60	70	60	70	60	70		
	Охолодження	Ном.	дБА	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	50											
	Охолодження	Ном.	дБА	50											
Компонент компресора	Основне електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400		V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400					

(1) Охолодження T_a 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання T_a с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження T_a 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання T_a с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C ~ -25°C : Тільки ВUН, тепловий насос не працює = при введенні в експлуатацію (4) Містить фторовані парникові газу

Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

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

- ▷ Трифазний моноблок тільки для нагрівання
- ▷ Однофазний моноблок тільки для нагрівання
- ▷ Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть за температури -25°C
- ▷ Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- ▷ Невеликі витрати на електроенергію та низький рівень викидів CO_2
- ▷ Сертифікація з екомаркуванням
- ▷ Трубопровід H_2O між зовнішнім блоком і внутрішніми нагрівачами
- ▷ Спиральний компресор з інверторним управлінням
- ▷ Вбудований електричний резервний нагрівач для додаткового нагрівання, коли температура зовнішнього повітря дуже низька
- ▷ Можливість поєднання з системою ГВП



Один блок			EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	105						
		SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85	
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	129						
		SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25	
Клас сезонної ефективності опалення				A+						
Теплопродуктивність Ном.			кВт	11,2 (1) / 10,9(2)	14,0 (1) / 13,1(2)	16,0 (1) / 15,1(2)	11,2 (1) / 10,9(2)	14,0 (1) / 13,1(2)	16,0 (1) / 15,1(2)	
Споживана потужність Нагрівання Ном.			кВт	2,56 (1) / 3,31(2)	3,29 (1) / 4,01(2)	3,88 (1) / 4,71(2)	2,60 (1) / 3,21(2)	3,30 (1) / 4,07(2)	3,81 (1) / 4,66(2)	
COP				4,38 (1) / 3,28(2)	4,25 (1) / 3,27(2)	4,12 (1) / 3,20(2)	4,31 (1) / 3,38(2)	4,24 (1) / 3,22(2)	4,20 (1) / 3,23(2)	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.418x1.435x382						
Вага	Блок		кг	180						
Компонент гідравлічної системи	Струм резервного нагрівача	Тип		6V3			6W1			
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230			3~/50/400			
Робочий діапазон	Нагрівання Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (в.т.)	-20~40			-30~40			
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	15 ~55,0					
	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-20,0~43,0			-25,0~43,0		
		Сторона води	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	25~80					
Холодоагент	Тип			R-410A						
	GWP			2.087,5						
	Заправлення		кг	3,0						
	Заправлення		Екв. т CO ₂	6,2						
Управління				Розширювальний клапан (електронний)						
Рівень звукової потужності	Нагрівання Ном.		дБА	60	70	60	60	70	70	
Рівень звукового тиску	Нагрівання Ном.		дБА	50						
Компонент компресора	Основне електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			

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

Опції — Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma

Тип	Найменування	Низькотемпературний моноблок Daikin Altherma		
		5-7 кВт	11-16 кВт	
Управління	LAN-адаптер	BRP069A62	•	
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, PT)	EKRUCBL1	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	•	
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	•	
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB	•	
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	•	•
Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	•	•	
Адаптер	Плата цифрового вводу/виводу	EKR1HBA	•	
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач для моноблока	EKMBUHBA6V3	•	
	Підігрів піддона	EKBPHTH16A	•	
Дренаж	Дренажний комплект	EKDK04	•	
Монтаж	Захист зовнішнього блока	K.CG750S	•	
	Захист зовнішнього блока, малий розмір (В 750 x Ш 1050 x Г 460) (тільки для УК)	K.CGS	•	
	Захист зовнішнього блока, середній розмір (В 1150 x Ш 1150 x Г 650) (тільки для УК)	K.CGM	•	
	Захист зовнішнього блока, великий розмір (В 1450 x Ш 1150 x Г 650) (тільки для УК)	K.CGL	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CG750S	K.CG750FPS	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CGM (тільки для УК)	K.CGPPM	•	
	Додаткова передня/задня пластина для захисту зовнішнього блока K.CGL (тільки для УК)	K.CGFPL	•	
	Опорна пластина для захисту зовнішнього блока K.CG750S	K.CG750BPML	•	
	Опорна пластина для встановлених на висоті засобів захисту	K.CGBPML	•	
	Піддон для конденсату 1100 мм	K.DT2	•	
	Піддон для конденсату 800 мм (тільки для УК)	K.DT1	•	
	Кріплення сталевого піддона для конденсату до еластичних опор	K.DTFB	•	
	Еластична опора, вузька	K.FF600ASN	•	
	Еластична опора, стандартна	K.FF600S	•	
	Гнучкий шланг 500 мм	K.HOSE500	•	
	Гнучкий шланг 750 мм	K.HOSE750	•	
	Гнучкий шланг 750 мм з коліном	K.HOSE750EL	•	
	Кришка для накривання відкритої сторони теплообмінника	K.CGSIDE	•	
	Комплект теплоізоляції для монтажу в отворі стіни	K.SLEEVE	•	
	Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (250 кг, довжина 660 мм)	K.CWBXLSS	•	
Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (90 кг, довжина 500 мм) (тільки для УК)	K.CWB90SS	•		
Настінні кріплення - з нержавіючої сталі (140 кг, довжина 540 мм) (тільки для УК)	K.CWBLSS	•		
Настінні кріплення (250 кг, довжина 660 мм)	K.CWBXL	•		
Настінні кріплення (90 кг, довжина 500 мм) (тільки для УК)	K.CWB90-2	•		
Настінні кріплення (140 кг, довжина 540 мм) (тільки для УК)	K.CWB140-2	•		
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS	•	•
Інше	Кабель	EKCOMCAB1	•	

Високотемпературна система Daikin Altherma

Чому слід вибрати високотемпературну спліт-систему Daikin Altherma?

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

✓ Комфорт

Найкраще підходить для проектів з реконструкції

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

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



46

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

Бак ГВП із нержавіючої сталі

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

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

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



Термоакумулятори ECH₂O: економія на ГВП завдяки використанню сонячної енергії

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



Енергоефективність

Працює на поновлюваній енергії

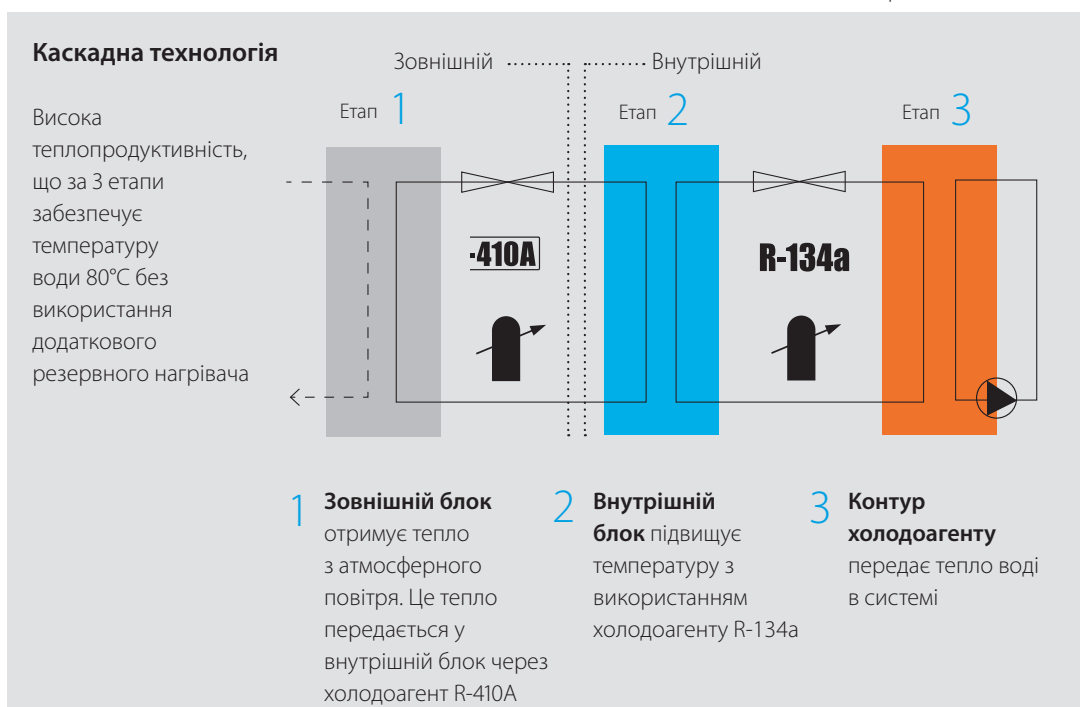
Високотемпературні теплові насоси Daikin Altherma працюють з використанням **65% поновлюваної енергії** повітря та 35% електроенергії, забезпечують нагрівання та ГВП з класом енергоефективності A+.



Надійність

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

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



Високотемпературна спліт-система Daikin Altherma

Підлоговий блок тільки для опалення, поєднання теплового насоса повітря-вода та наявних радіаторів

- › Енергоефективна система опалення на основі технології теплового насоса повітря-вода
- › Однофазний підлоговий внутрішній блок до 16 кВт
- › Трифазний підлоговий внутрішній блок до 16 кВт
- › Високотемпературне застосування: до 80°C без електричного нагрівача
- › Легка заміна наявного бойлера без заміни труб опалення
- › Можливість поєднання з високотемпературними радіаторами
- › Невеликі витрати на електроенергію та низький рівень викидів CO₂
- › Спіральний компресор з інверторним управлінням



Дані ефективності		EKHBRD + ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1	
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61	
	темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	103	104	102	103	104	102	
		Клас сезонної ефективності опалення	A+						
Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 35°C	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	105	110	112	105	110	112	
		Клас сезонної ефективності опалення	C	B		C	B		
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	11,3(1) / 11,0(2) / 11,2(3)	14,5(1) / 14,0(2) / 14,4(3)	16,0(1) / 16,0(2) / 16,0(3)	11,3(1) / 11,0(2) / 11,2(3)	14,5(1) / 14,0(2) / 14,4(3)	16,0(1) / 16,0(2) / 16,0(3)	
Споживана потужність	Нагрівання Ном.	кВт	3,80(1) / 4,40(2) / 2,67(3)	5,02(1) / 5,65(2) / 3,87(3)	5,86(1) / 6,65(2) / 4,31(3)	3,80(1) / 4,40(2) / 2,67(3)	5,02(1) / 5,65(2) / 3,87(3)	5,86(1) / 6,65(2) / 4,31(3)	
	COP		2,97(1) / 2,50(2) / 4,20(3)	2,89(1) / 2,48(2) / 3,72(3)	2,73(1) / 2,41(2) / 3,72(3)	2,97(1) / 2,50(2) / 4,20(3)	2,89(1) / 2,48(2) / 3,72(3)	2,73(1) / 2,41(2) / 3,72(3)	
Внутрішній блок		EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1	
Корпус	Колір		Металевий сірий						
	Матеріал		Листова сталь, покрита захисним покриттям						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм						
Вага	Блок		кг						
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.						
		Сторона води	Мін.~Макс.						
	Гаряче водопостачання	Сторона води	Мін.~Макс.						
Холодоагент	Тип		R-134a						
	Заправлення	кг	2,60						
	Заправлення	Екв. т CO2	3,718,000						
	GWP		1,430						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	
	Нічний тихий режим роботи	Рівень 1	дБА	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0
Зовнішній блок		ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм						
Вага	Блок		кг						
Компресор	Кількість		1						
	Тип		Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.)						
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)						
Холодоагент	Тип		R-410A						
	GWP		2.087,5						
	Заправлення	кг	4,5						
	Заправлення	Екв. т CO2	9,4						
	GWP		2.087,5						
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	68	69	71	68	69	71
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	52	53	55	52	53	55
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	25			16			

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

	Тип	Найменування
Управління	Корист. інтерфейс дистанційного управління	EKRUANTB
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
	Інтерфейс стандартних протоколів для НТ і Flex Type	RTD-W
	Комплект централізованого керування	EKCC-W
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач для НТ 1~	EKBUNAA6V3
	Резервний нагрівач для НТ 3~	EKBUNAA6W1
	Підігрів піддона	EKBPHH16A
Монтаж	Комплект для бака, UK	EKUNWHTA
	Автономний комплект	EKFMAHTB
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан	Запірні клапани холодоагенту	EKRSHHTA
Інше	Комплект сумісності 1	EKMKHT1A
	Комплект сумісності 2	EKMKHT2A



Гібридний тепловий насос Daikin Altherma



Чому слід вибрати гібридний тепловий насос Daikin Altherma?

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

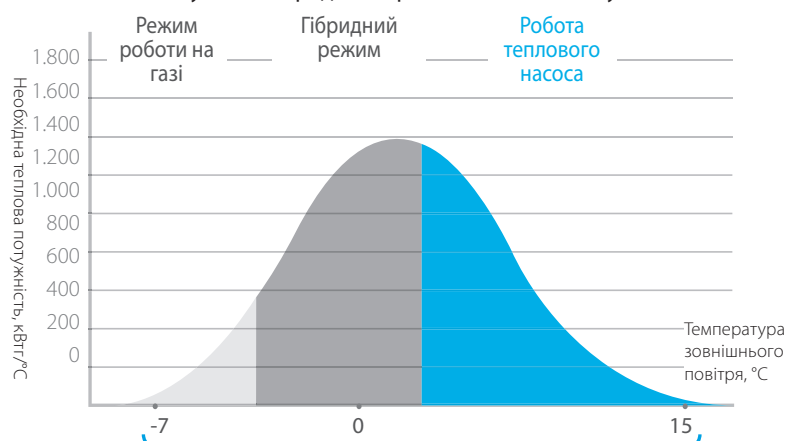
✓ Комфорт

Нагрівання

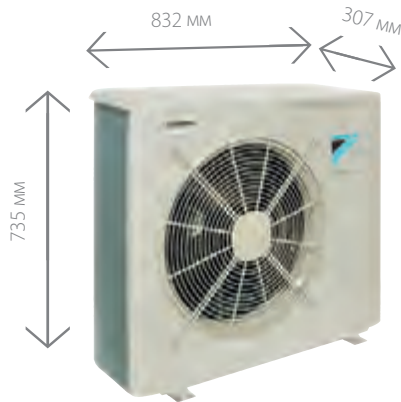
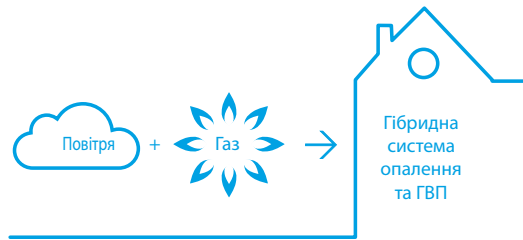
Гібридний тепловий насос Daikin Altherma автоматично визначає найбільш економічно і енергетично ефективне поєднання для нагрівання

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

Робота системи в умовах середньоевропейського клімату



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



Зовнішній блок з тепловим насосом



Внутрішній блок з тепловим насосом

ГВП

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

Охолодження

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

Проста й швидка установка

Оскільки внутрішній блок з тепловим насосом і газовий конденсаційний бойлер поставляються як окремі блоки, їх легше транспортувати та встановлювати

Інвестиційні переваги

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



Енергоефективність

Ідеальне поєднання

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

Працює з використанням поновлюваної енергії

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

ГВП з використанням технології газового конденсаційного бойлера

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

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



Надійність

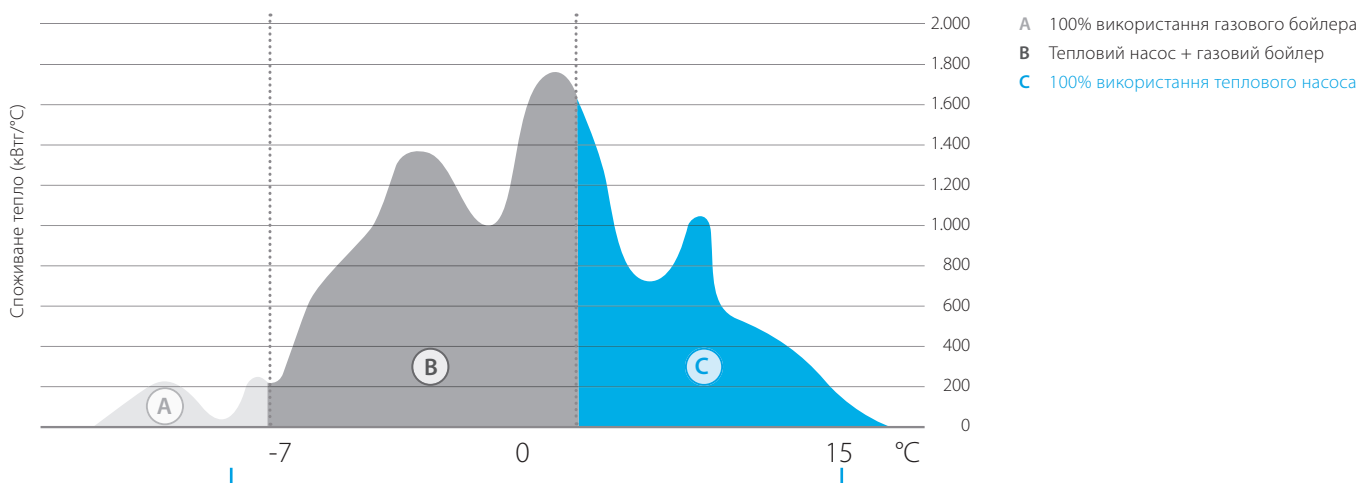
- › Низькі капітальні витрати без необхідності заміни існуючих трубопроводів і радіаторів
- › Низькі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП
- › Компактні розміри
- › Ідеальне рішення для проектів реконструкції
- › Проста й швидка установка



Практичний приклад

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

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



+35% ефективності (опалення) в порівнянні з наявним газовим конденсаційним бойлером

	Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	Новий газовий конденсаційний бойлер	Наявний газовий конденсаційний бойлер
Опалення			
Енергія, що надходить від теплового насоса	12.800 кВтг		
Ефективність теплового насоса	3,64 SCOP		
Енергія, що забезпечується газовим бойлером	6.700 кВтг	19.500 кВтг	19.500 кВтг
Ефективність опалення	90%	90%	75%
Експлуатаційні витрати	1.220 €	1.520 €	1.820 €
ГВП			
Енергія, що забезпечується газовим бойлером*	3.000 кВтг	3.000 кВтг	3.000 кВтг
Ефективність ГВП*	90%	80%	65%
Експлуатаційні витрати*	230 €	260 €	320 €
ВСЬОГО			
Експлуатаційні витрати	1.450 €	1.780 €	2.140 €

Умови

Теплове навантаження	16 кВт
Розрахункова температура	-8°C
Температура вимик. опалення приміщення	16°C
Максимальна температура води	60°C
Мінімальна температура води	38°C
Вартість газу	0,070 €/кВтг
Вартість електроенергії (день)	0,237 €/кВтг
Вартість електроенергії (ніч)	0,152 €/кВтг
Необхідне опалення всього приміщення	19.500 кВтг
Необхідне нагрівання для ГВП (4 людини)	3.000 кВтг

* для комбінованого бойлера, без окремого бака ГВП

➔ Щорічна економія: опалення приміщень і ГВП

-19% порівняно з новим газовим конденсаційним бойлером

330 €/рік

-32% порівняно з наявним газовим конденсаційним бойлером

690 €/рік

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma

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

- Гібридний тепловий насос Daikin Altherma поєднує в собі технологію теплового насоса повітря-вода з технологією газових конденсаційних бойлерів
- Внутрішній блок настінного типу з тепловим насосом «повітря-вода» тільки для нагрівання
- Внутрішній блок настінного типу з тепловим насосом «повітря-вода» для нагрівання та охолодження
- Залежно від температури зовнішнього повітря, цін на енергоносії й теплового навантаження, гібридний тепловий насос Daikin Altherma завжди вибирає найбільш економічний режим роботи
- Низькі первісні витрати: не потрібно замінювати існуючі радіатори (до 80°C) і трубопроводи
- Забезпечує необхідне опалення в приміщеннях, що реконструюються, оскільки підтримує будь-які теплові навантаження до 32 кВт
- Проста й швидка установка завдяки компактним розмірам і зручним підключенням



Гібридний тепловий насос Daikin Altherma

Дані ефективності			EHYHBN05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBN08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBN08AV3 + EVLQ08CV3
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,28	3,24	3,29
		η _s (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	128	127	129
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження		XL	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		95,8 A	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Споживана потужність	Нагрівання	Ном.	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Охолодження	Ном.	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP			5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER			-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Внутрішній блок (гідроблок і бойлер)					EHYHBN05AV32	EHYHBN08AV32	EHYHBN08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3	
Центральне опалення	Поведена теплота Q _p (нижча температура згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	-	-	-	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0		
		Потужність P _h при 80/60°C	Мін./Ном.	кВт	-	-	-	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6		
		Ефективність	Нижча теплота згоряння	%	-	-	-	98 / 107		
		Робочий діапазон	Мін/Макс	°C	-	-	-	15 / 80		
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.	кВт	-	-	-	7,6/32,7			
		Витрата води	Швид. Ном	л/хв	-	-	-	9,0 / 15,0		
Газ	Робочий діапазон	Мін/Макс	°C	-	-	-	40/65			
		З'єднання	Діаметр	мм	-	-	-	15		
		Споживання (G20)	Мін/Макс	м³/г	-	-	-	0,78/3,39		
		Споживання (G25)	Мін/Макс	м³/г	-	-	-	0,90/3,93		
Припливне повітря	З'єднання	Концентричне	мм	-	-	-	100			
		Корпус	Колір	мм	-	-	-	Білий		
		Матеріал	мм	-	-	-	Листова сталь, покрита захисним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	Листова сталь, покрита захисним покриттям			Листова сталь, покрита захисним покриттям		
Вага	Блок	Порожній	кг	30,0		31,2	36			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Макс.	Вт	-	-	-	1~/50/230			
		Споживання електроенергії	Режим очікування	Вт	-	-	-	55		
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.~Макс.	°C	-	-25 ~25	-	2		
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	-	25 ~55	-	-		
	Охолодження	Зовні	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-	-	10 ~43	-	-	
		Сторона води	Мін.~Макс.	°C	-	-	5 ~22	-	-	

Зовнішній блок				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307	
Вага	Блок		кг	54	56
Компресор	Кількість	Тип		1	
		Тип		Герметичний роторний компресор	
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-25~-25	
		Тип		R-410A	
Холодоагент	GWP	Заправлення	кг	1,5	1,6
		Заправлення	Екв. т CO2	3,0	3,3
		Заправлення	кг	2,088	
		Заправлення	Екв. т CO2	2,088	
Рівень звукової потужності	Нагрівання	Ном.	дБА	61	62
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА	48	49
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	16	20

(1) Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрівання Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



Гібридний тепловий насос Daikin Altherma + застосування в мультисистемах

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

➔ **Особливості для використання в мультисистемах**

- ✓ **Технологія Bluevolution**
- ✓ **3, 4 та 5 портів для зовнішніх блоків мультисистем**
- ✓ **Можливість комбінування з різними внутрішніми блоками спліт-систем та Sky Air:**
Один порт може використовуватись для ГВП

Управління за допомогою програми Daikin Online Controller для мобільних пристроїв



BLUEVOLUTION

	Гібридний тепловий насос		Настінний тип										Канальний блок						Підлоговий блок			Круглопотоковий касетний блок			Абсолютно плоский касетний блок				Підстельовий блок			Канальний підлоговий блок																
	CUYNH-AV32		FTXJ-MW/S		STXM-M		FTXM-M						FDXM-F3			FBA-A			FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A																
З'єднані внутрішні блоки	05	08	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60					
3MXM52N	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	
3MXM68N	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	
4MXM68N	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	

Дані ефективності				СНУНВН05AV32 /3МХМ52N	СНУНВН05AV32 /3МХМ68N	СНУНВН05AV32 /4МХМ68N	СНУНВН05AV32 /4МХМ80N	СНУНВН08AV32 /4МХМ80N	СНУНВН05AV32 /5МХМ90N	СНУНВН08AV32 /5МХМ590N
Теплопродуктивність Ном.				кВт	4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP				кВт	4,49 (1)	3,91 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Насос					51,80 (1)					
Сезонна ефективність				ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови		Гарантоване навантаження η_{wh} (еф-ть нагрівання води) %		XL	
					96					
Клас енергоефективності нагрівання води					A					

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

Внутрішній блок (гідроблок)				СНУНВН05AV32		СНУНВН08AV32	
Корпус	Колір			Білий			
	Матеріал			Листова сталь, покрита захисним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	902x450x164			
Вага	Блок			кг			
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.-Макс.	°C			
		Сторона води	Мін.-Макс.	°C			

Внутрішній блок (бойлер)				ЕНУКОМВ33AA2/AA3				
Центральне опалення	Підведена теплота Ном	Мін/Макс	кВт	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0				
	Q _п (нижча теплота згоряння)							
	Потужність Р _п при 80/60°C	Мін./Ном.	кВт	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6				
	Ефективність	Нижча теплота згоряння	%	98 / 107				
Гаряче водопостачання	Робочий діапазон	Мін/Макс	°C	15 / 80				
	Потужність	Мін./Ном.	кВт	7,6 / 32,7				
	Витрата води	Швид. Ном	л/хв	9,0 / 15,0				
	Робочий діапазон	Мін/Макс	°C	40 / 65				
Газ	З'єднання	Діаметр	мм	15				
	Споживання (G20)	Мін/Макс	м³/г	0,78 / 3,39				
	Споживання (G25)	Мін/Макс	м³/г	0,90 / 3,93				
	Споживання (G31)	Мін/Макс	м³/г	0,30 / 1,29				
Припливне повітря	З'єднання			мм				
	Концентричне			100				
Димовий газ	З'єднання			мм				
	Концентричне			1				
Корпус	З'єднання			мм				
	Колір			Білий - RAL9010				
	Матеріал			Листова сталь, покрита захисним покриттям				
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм				
Вага	Блок	Порожній			кг			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				
Споживання електроенергії	Макс.			Вт				
	Режим очікування			Вт				

Зовнішній блок				3МХМ52N	3МХМ68N	4МХМ68N	4МХМ80N	5МХМ90N
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	734x958x340				
Вага	Блок			57	62	63	67	68
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБА		59	61	61		64
	Нагрівання	дБА		59	61	61		64
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА		46	48	48	49	52
	Нагрівання Ном.	дБА		47	48	48	49	52
Робочий діапазон	Охолодження Зовні	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-10~46				
	Нагрівання Зовні	Мін.-Макс.	°C (в.т.)	-15~18				
Холодоагент	Тип			R-32				
	GWP			675				
Приєднання труб	Заправлення	кг/екв. т CO ₂		1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6	
	Рідина	ЗД	мм	6,35				
	Газ	ЗД	мм	9,5				
	Довжина труб Зовн. - Внутр. Макс.			м				
	Додаткове заправлення холодоагенту			кг/м				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				
	Струм - 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		А				

Опції

Тип	Найменування	
Управління	LAN-адаптер	BRP069A62
	LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Корист. інтерфейс дистанційного управління (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
	Теплолічильник (тільки ЕНУНВН*)	K.HEATMET
Дренаж	Дренажний піддон для реверс. Н/В	EKNYDP1
Монтаж	Накладна пластина 35	EKNY093467
	Монтажний затиск	EKNYMN1
Датчик	Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан	Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з вбудованим термостатом	EKNY3PART2
	Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з датчиками	EKNY3PART
Комплект для використання пропану		EKNY075787

Комплект для використання пропану

Тип	Найменування	
З'єднувачі для подачі димового газу	Адаптер гнуч.-фікс. PP 100	EKFGP6316
	Адаптер гнуч.-фікс. PP 130	EKFGS0252
	З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
	З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
	З'єднання для димоходу 80/125	EKFGP4828
	З'єднання для димоходу 60/10, діам. входу для повітря 80 C83	EKFGV1101
	Кришка димоходу PP 100 с витяжною трубою	EKFGP5497
	Кришка димоходу PP 130 с витяжною трубою	EKFGP5197
	Концентричне з'єднання Ø 80/125	EKNY090717
	З'єднувач гнуч.-гнуч. PP 100	EKFGP6325
	З'єднувач гнуч.-гнуч. PP 130	EKFGP6366
	З'єднувач гнуч.-гнуч. PP 80	EKFGP6324
	Комплект з'єднання 60/10-60, діам. входу для димового газу/повітря 80 C53	EKFGV1102
	Ексцентричне з'єднання Ø 80	EKNY090707
	Ексцентричне з'єднання Ø 80	EKNY090707
	Коліно PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
	Коліно PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
	Коліно PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
	Коліно PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
	Коліно PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
	Коліно PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
	Коліно PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=10 M	EKFGP6346
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=15 M	EKFGP6349
	Гнучкий подовжувач PP 100 L=25 M	EKFGP6347
	Гнучкий подовжувач PP 130 L=30 M	EKFGS0250
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=10 M	EKFGP6340
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=15 M	EKFGP6344
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=25 M	EKFGP6341
	Гнучкий подовжувач PP 80 L=50 M	EKFGP6342
	Подовжувач PP 60x500	EKFGP5461
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 1000 мм	EKFGP4652
	Подовжувач PP/GLV 60/100 x 500 мм	EKFGP4651
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 10 000 мм	EKFGP4802
	Подовжувач PP/GLV 80/125 x 500 мм	EKFGP4801
	Подовжувач P BM-Air 80x500	EKFGW4001
	Подовжувач P BM-Air 80x1000	EKFGW4002
	Подовжувач P BM-Air 80x2000	EKFGW4004
	Контур заповнення	EKFL1AA
	Гнучк. 100-60 + Опора коліна	EKFGP6354
	Гнучк. 130-60 + Опора коліна	EKFGS0257
	Комплект гнучк. PP діам. 60-80	EKFGP1856
	Комплект гнучк. PP діам. 8	EKFGP2520
	Відхилювач димового газу 60 (тільки для UK)	EKFGP1295
	Зворотний клапан для димового газу	EKFGF1A
	Комплект перетворення газу з G20 на G25	EKPS076227
	Оглядове коліно Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	Вимір. трійник з панеллю для огляду PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Комплект для димоходу 60 (тільки для UK)	EKFGP1294
	Коліно РМК 60 45° (2 шт.) (тільки для UK)	EKFGP1285
	Коліно РМК 60 90 (тільки для UK)	EKFGP1284
	Подовжувач РМК 60 L=1000 з кронштейном (тільки для UK)	EKFGP1286
	Закладення даху PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
	Закладення даху PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
	Прокладка PP 80-100	EKFGP6333
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 100	EKFGP6337
	Опора кронштейна, верх, нерж. сталь, діам. 130	EKFGP6353
	Трійник гнучк. 100, з'єднання бойлера, комплект 1	EKFGP6368
	Трійник гнучк. 130, з'єднання бойлера, комплект 1	EKFGP6215
	Термісторний рециркулятор	EK TH2
	Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4481
	Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4631
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP1293
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP2977
	Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP2978
	Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP1292
	Комплект закладення стіни PP/GLV 80/125	EKFGW6359
	Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100 (тільки для UK)	EKFGP1299
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100	EKFGP6940
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125	EKFGW5333
	Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
	Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
	Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
	Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909

З'єднувачі для подачі димового газу





Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma

Чому слід вибрати геотермальний тепловий насос Daikin Altherma?

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



728 x 600 x 1800 мм

Комфорт

Просте рішення для установників

Проста й швидка установка

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

Компактна конструкція

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

✓ Енергоефективність **A⁺⁺**

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

Оснащені нашою фірмовою інверторною технологією

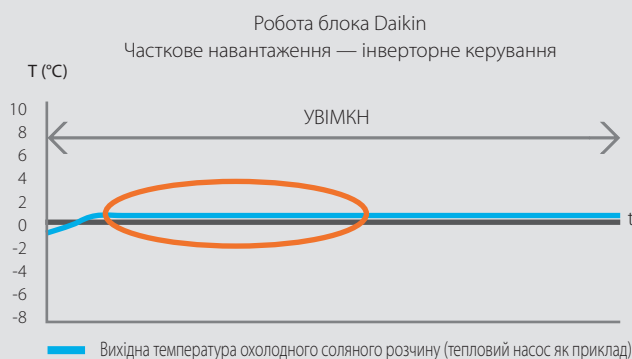
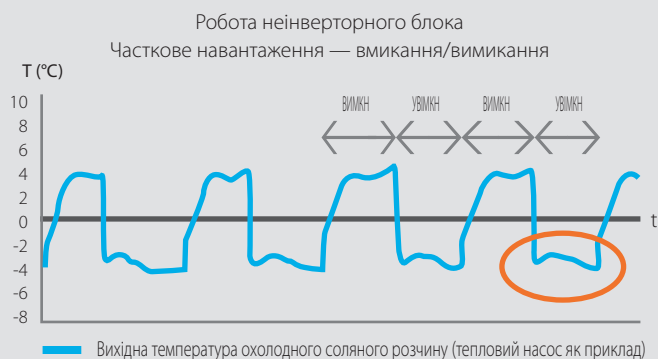
Інвертор Daikin ефективно контролює швидкість обертання двигуна блока і забезпечує до 30% зниження енергоспоживання. Замість того, щоб витратити додаткову енергію при вмиканні та вимиканні, інвертор регулює частоту обертання двигуна таким чином, що він працює безперервно і більш ефективно в довгостроковій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

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

Практичний приклад

Приклад застосування:

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



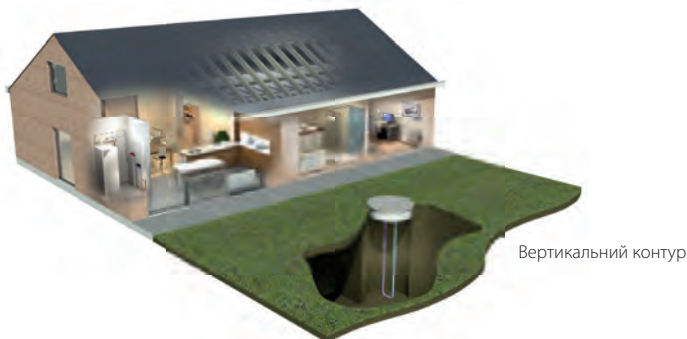
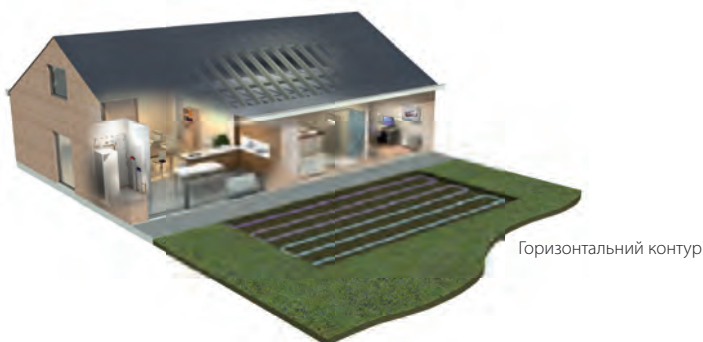
✓ Надійність

Для нових будинків і проектів масштабної реконструкції

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

Надійний клімат-контроль

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



Практичний приклад

Приклад застосування в умовах північного клімату і стандартного теплового навантаження:

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

1 Робота з повним навантаженням і додатковим електронагрівачем

(якщо потрібно)

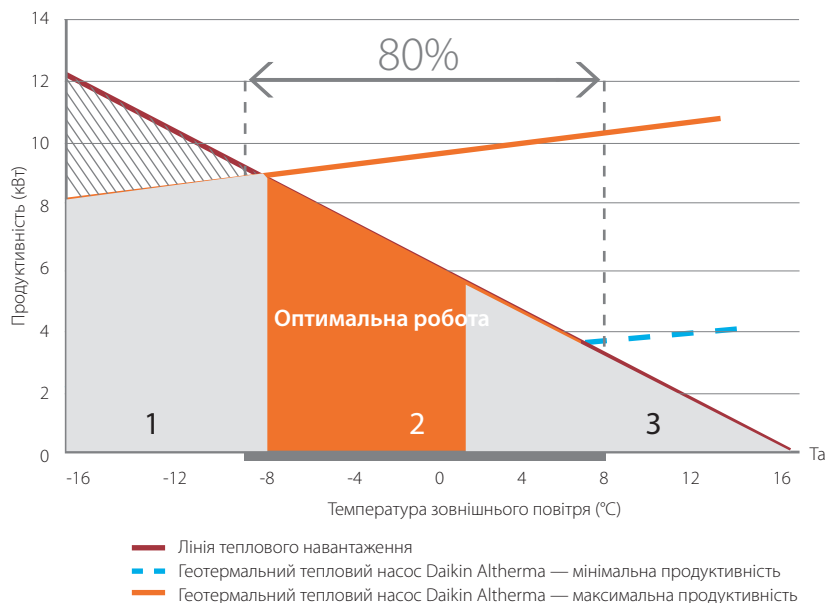
Теплове навантаження перевищує максимальну теплопродуктивність

2 Робота з частковим навантаженням

Теплове навантаження нижче максимальної і вище мінімальної теплопродуктивності
Це оптимальна робоча зона

3 Робота в режимі вмикання/вимикання

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



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

Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma майже повністю охоплює відповідний діапазон температур зовнішнього повітря при роботі з частковим навантаженням, що є оптимальною робочою зоною блока. Це є головною перевагою в порівнянні зі звичайними компресорами, що працюють у режимі вмикання/вимикання.



Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma

Геотермальний тепловий насос для опалення та ГВП

- Технологія геотермального теплового насоса дозволяє використовувати енергію землі, температура якої на певній глибині не залежить від температури зовнішнього повітря
- Найвища сезонна ефективність завдяки нашій технології теплового насоса з інверторним керуванням
- Проста й швидка установка завдяки змонтованим на заводі трубопроводам, розташованим у верхній частині блока, та меншій загальній вазі
- Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- Інтерфейс користувача з функцією терморегулятора для підвищення комфорту, швидке введення в експлуатацію, просте обслуговування та оптимізація енергоспоживання, що дозволяє контролювати споживання енергії й витрати



Внутрішній блок		EGSQH		10S18A9W	
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	144	
	темп. води на виході 55°C	Клас сезонної ефективності опалення		A++	
	Середньоклімат. Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	202	
	темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення		A++	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	93,1	
	Клас енергоефективності нагрівання води		A		
Теплопродуктивність	Мін.	кВт		3,11(1) / 2,47(2)	
	Ном.	кВт		10,2(1) / 9,29(2)	
	Макс.	кВт		13,0(1) / 11,9(2)	
Споживана потужність	Ном.	кВт		2,34(1) / 2,82(2)	
COP				4,35(1) / 3,29(2)	
Корпус	Колір			Білий	
	Матеріал			Листова сталь, покрита захисним покриттям	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1,732x600x728	
Вага	Блок			210	
Бак	Об'єм води			180	
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,36	
	Захист від корозії			Анод	
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Сторона	Мін.-Макс.	°C	
	води			25 / 25 ~55 / 60	
Холодоагент	Тип			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Заправлення	кг		1,80	
	Заправлення	Екв. т CO2		3,76	
	Управління			Електронний розширювальний клапан	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		46,0	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		32,0	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		9W/3~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники	А		25	

Опції

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

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

Моноблокова система з тепловим насосом для ГВП



Чому слід вибрати моноблоковий тепловий насос ГВП?

Високопродуктивний моноблоковий тепловий насос для ГВП — найновіше доповнення у лінійці водонагрівачів Daikin. Покращений комфорт із ГВП при низькому рівні шуму, простоті експлуатації, гнучкості установки та різних варіантах інтеграції. Ідеально підходить для реконструкції та нових будівель.

✓ Висока продуктивність

- › Забезпечення подання гарячої води з температурою до 55°C з використанням лише теплового насоса
- › Один з найтихіших блоків: звукова потужність 53 дБА і 36 дБА на відстані 2 м
- › Висока швидкість вмикання L, XL для забезпечення максимального потоку гарячої води
- › Сезонна енергоефективність A+

✓ Поновлюване джерело енергії

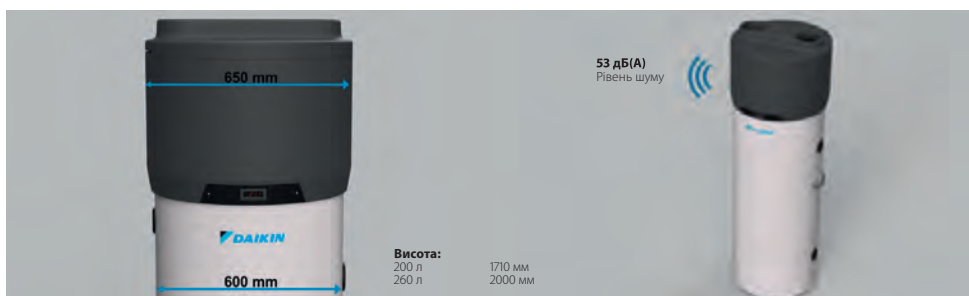
- › Система забезпечує ГВП, отримуючи поновлювану енергію з атмосферного повітря
- › Для 260-літрової моделі можна вибрати додатковий теплообмінник для нагрівання води з використанням сонячної енергії
- › Моноблок може бути стандартно підключеним до фотоелектричних сонячних колекторів, що суттєво зменшує експлуатаційні витрати

✓ Простота установки та управління

- › Всі компоненти вбудовані та готові до роботи
- › Компактні розміри та мала вага робить блок легко маневреним та здатним походити через невеликі двері у вузькі приміщення
- › Легке з'єднання зверху або збоку пристрою забезпечує максимум можливих варіантів розміщення
- › 3 прості режими роботи, Eco - Auto - Boost, на вибір відповідно до ваших особистих уподобань

✓ Надійна робота протягом усього року

- › Загальна теплопродуктивність до 3,4 кВт забезпечує оптимальне і комфортне гаряче водопостачання
- › Широкий робочий діапазон: до температури зовнішнього повітря -7°C при використанні теплового насоса, нижче -7°C — із застосуванням електричного нагрівального елемента
- › Гарантований оптимальний комфорт завдяки використанню теплового насоса, який працює при температурі зовнішнього повітря до 38°C



Тепловий насос ГВП

Додатковий комфорт завдяки ГВП

- › Тиха робота: це один з найбільш тихих продуктів в своєму класі — рівень шуму всього 36 дБА на відстані 2 м
- › Простота переміщення: завдяки своїм компактним розмірам блок легко проходить через дверний проріз
- › Підвищений комфорт: 3 режими роботи дозволяють задовольнити всі потреби
- › Можливість підключення до сонячних колекторів: почніть використовувати поновлювані джерела енергії в своєму будинку
- › Широкий робочий діапазон: до температури зовнішнього повітря -7°C при використанні теплового насоса, нижче -7°C — із застосуванням електричного нагрівального елемента



Внутрішній блок		ЕКНН2Е	200AV3	260AV3	260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Тепловий насос	Корпус	Колір	Білий корпус/сіра верхня частина			
		Матеріал	Кришка: Обробка верхньої частини EPP (поліпропілен, що піниється)			
	Робочий діапазон	Зовні	Мін.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		-7
			Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)		38
	Електроживлення	Фаза				1P
		Частота		Гц		50
Напруга			В		230	
Бак	Корпус	Колір	Білий			
		Матеріал	Тиснений ABS (акрилонітрил-бутадієн-стирол)			
	Розміри	Блок	Висота	мм		1.210
		Сторона	Мін.	$^{\circ}\text{C}$		10
	Робочий діапазон	води	Макс.	$^{\circ}\text{C}$		56
			Постійні втрати тепла		Вт	60	70	71
	Електроживлення	Фаза				1P
		Частота		Гц		50
Напруга			В		230	

(1) Температура повітря, що надходить = 7°C , температура в приміщенні, де встановлений бойлер = 20°C , вода нагрівається від 10°C до 55°C (згідно з UNI EN 16147-2011).

(2) Температура повітря, що надходить = 15°C , температура в приміщенні, де встановлений бойлер = 20°C , вода нагрівається від 10°C до 55°C (згідно з UNI EN 16147-2011).

Спліт-система з тепловим насосом для ГВП



Чому слід вибрати спліт-систему з тепловим насосом для ГВП?

Спліт-система теплового насоса для ГВП є ідеальною заміною для електричного водонагрівача і майже миттєво подає гарячу воду.

✓ Комфорт

Принцип свіжої води:

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

Проста установка

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

✓ Надійність

- › Електричний резервний нагрівач (2,5 кВт) забезпечує подачу гарячої води за будь-яких обставин; 500 л бак також може бути оснащено зовнішнім гідравлічним резервним рішенням
- › Термоакумулятор ECH₂O розроблений таким чином, щоб подавати вам свіжу, гігієнічно чисту і безпечну гарячу воду
- › Тільки за рахунок роботи теплового насоса температура води може сягнути 55°C, причому ГВП забезпечується при температурах аж до -15°C

✓ Енергоефективність

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



Поліпропіленовий корпус, стійкий до корозії і ударів

Теплообмінник з нержавіючої сталі для виробництва гарячої води

Поліуретанова ізоляція, 5–8 см

Тепловий насос ГВП

Ефективне гаряче водопостачання

- › Дуже швидкий підігрів води для ГВП
- › Можливість об'єднання з сонячним нагріванням для підвищення енергоефективності
- › Проста установка: відсутність тиску в баку для води й обмежений тиск у теплообміннику
- › Мінімальні потреби в техобслуговуванні: відсутність анода означає відсутність накипу, вапняних відкладень і корозії
- › Електричний резервний нагрівач (2,5 кВт) забезпечує гаряче водопостачання за будь-яких умов. Бак на 500 л також може бути оснащений зовнішнім гідравлічним резервом.
- › Онлайн-контролер (опція): програма дозволяє управляти внутрішнім блоком звідусюди - локальною мережею або через інтернет, а також збирати дані про енергоспоживання
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



Дані ефективності		EKNHP + ERWQ		300A2V3 + 02AV3		500A2V3 + 02AV3	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL	
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	119		123	
		Клас енергоефективності нагрівання води				A	
COP				4,30 (1)			
Внутрішній блок		EKNHP		300A2V3		500A2V3	
Корпус	Колір			Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.750x615x615		1.750x790x790	
Вага	Блок		кг	70		80	
Бак	Об'єм води		л	294		477	
	Максимальна температура води		°C			85	
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		2~35	
	Сторона води	Мін.~Макс.		°C		5~55	
Холодоагент	Тип					R-410A	
Зовнішній блок		ERWQ		02AV3		02AV3	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			550x765x285	
Вага	Блок		кг			35	
Компресор	Кількість					1	
	Тип					Герметичний роторний компресор	
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)			-15~35	
Холодоагент	Тип					R-410A	
	GWP					2.087,5	
	Заправлення		кг			1,05	
	Заправлення		Екв. т CO2			2,2	
Рівень звукового тиску	Нагрівання	Ном.	дБА			47	
	Охолодження	Ном.	дБА			47	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В			V3/1~/50/230	

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



Номенклатура високопродуктивних систем Daikin Altherma

Розширений асортимент високопродуктивних систем Daikin Altherma може запропонувати ідеальні рішення для всіх варіантів використання з великими навантаженнями. Ідеально підходить для колективного житла, готелів, басейнів, де потрібні комфорт та висока надійність.

Чому слід вибрати низькотемпературну систему Daikin Altherma високої продуктивності?

✓ Потужні і надійні

- › Оснащений технологією теплового насоса повітря-вода для отримання енергії з зовнішнього повітря
- › Значення COP до 3,07/A+ при T_a с.т./в.т. 7/6°C - LWC 45°C
- › Можливість роботи в режимі охолодження з підвищеною продуктивністю
- › Можливість зовнішнього керування



✓ Колективні/комерційні переваги

- › Каскадна теплопродуктивність до 62,7 кВт
- › Охолодження з використанням каскадної технології — до 63,3 кВт
- › Технологія VRV забезпечує високу ефективність та надійну роботу
- › Компактну модель легко встановлювати, і вона підходить для невеликих приміщень



Низькотемпературна високопродуктивна система Daikin Altherma



Нагрівання і охолодження				SEVHX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEVHX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEVHX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEVHX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Нагрівання	Ном.	кВт	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	%	3,93	3,53	3,80	3,53	
				ηs (Сезонна ефективність опалення)	154	138	149	138
				Клас сезонної ефективності опалення	A++		A+	
Блок для внутрішньої установки				SEVHX20BAW	SEVHX32BAW	SEVHX40BAW	SEVHX64BAW	
Розміри	Блок	Висота	мм	1.573				
		Ширина	мм	766				
		Глибина	мм	396				
Вага	Блок	кг	64	67	71	77		
	Блок в упаковці	кг	74	77	81	87		
Сторона води, теплообмінник	Тип	Пластинчастий						
	Об'єм води	л	3	5	6	9		
	Витрата води	Нагрівання Ном.	л/хв	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)	
Охолодження Ном.		л/хв	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)		
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	63		66			
Робочий діапазон	Нагрівання	Зовні	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-15~35				
		Сторона води	Мін.-Макс. °C	25~50				
	Внутрішня установка	Зовні	Мін. °C (с.т.)	5				
			Макс. °C (с.т.)	35				
Охолодження	Зовні	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-5~43					
	Сторона води	Мін.-Макс. °C	5 (4)~20					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2.087,5						
	Контури	Кількість	1			2		
	Управління	Електронний розширювальний клапан						
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб	дюйм	G 1"1/4 (внутр.)			G 2" (внутр.)		
	Труби	дюйм	1-1/4"			1-1/2"		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
	Повний об'єм води	л	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/400					
Зовнішній блок				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1			
Розміри	Блок	Висота	мм	1.680				
		Ширина	мм	930		1.240		
		Глибина	мм	765				
Вага	Блок	кг	240		316			
	Блок в упаковці	кг	273		356			
Компресор	Кількість		2		3			
Вентилятор	Тип	Герметичний спіральний компресор						
		Осьовий						
	Кількість		1			2		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	185		233		
Нагрівання Ном.		м³/хв	185		233			

*Примітка: позначені синім кольором комбінації повинні бути підтверджені

(1) Охолодження: темп. води на вході випарника 12°C; темп. води на виході випарника 7°C; темп. зовнішнього повітря 35°C (2) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) (3) Умови: Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Воду можна використовувати при температурі вище 5°C. У діапазоні від 0°C до 5°C слід використовувати 30% розчин (пропілен- або етилен-) гліколю. У діапазоні від 0°C до -10°C слід використовувати 40% розчин (пропілен- або етилен-) гліколю (див. інструкцію з установки і інформацію щодо опції OPZL) (5) Виключаючи об'єм води у блоці. У більшій частині систем цього мінімального об'єму води буде достатньо. Проте, додатковий об'єм води може бути потрібним для особливо важливих процесів та приміщень із високим тепловим навантаженням. Для отримання більш докладної інформації див. робочий діапазон. (6) Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатню для розморожування енергію для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо уставка при нагріванні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) (7) Це різниця потенціалів (PD) між вхідним і вихідним з'єднаннями блока. Це включає падіння тиску в теплообміннику на стороні води. (8) Включає трубопровід + пластинч. теплообмінник (PD); не включає розширювальний бак



Високотемпературна система Daikin Altherma Flex Type

Чому слід вибрати високотемпературну систему Daikin Altherma Flex Type?

Високотемпературна система Daikin Altherma Flex Type ідеально підходить для будівель з великими потребами у гарячій воді, таких як житлові будинки або комерційні приміщення.

✓ Комфорт

Гаряче водопостачання

- › Оснащення технологією теплового насоса повітря-вода
- › Краща система для задоволення високих вимог до гарячого водопостачання
- › Завдяки використанню поновлюваної енергії від теплового насоса система може нагріти бак гарячої води до 75°C без використання електричного нагрівача

✓ Енергоефективність

- › Висока енергоефективність означає сталу роботу і низькі експлуатаційні витрати
- › Інверторний компресор безперервно регулює швидкість компресора відповідно до фактичного навантаження. Зменшення кількості енергоємних пусків і зупинок забезпечує зменшення споживання енергії (до 30%) і більш стабільні температури

✓ Надійність

Модульна система

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



EMRQ-AB + EKHBRD-ADV1/Y1

Високотемпературна система Daikin Altherma Flex Type

A

80°C



Зовнішній блок				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB	
Теплопродуктивність Ном.				кВт	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Сезонна ефективність	ГВП	Загальн. умови	Загальн. Середньоклімат. (еф-ть нагрівання води)	Гарантоване навантаження %	XL					
					Клас енергоефективності нагрівання води	A				
						Білий Daikin				
Корпус	Колір	Пофарбована оцинкована сталевая пластина								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765						
Вага	Блок				331		339			
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Зовні	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-20~35						
Холодоагент	Тип	R-410A								
	GWP	2.087,5								
	Заправлення	кг	10,3	10,6	10,8	11,1				
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	9,52		12,7				
	Всмоктування	ЗД	мм	19,1	22,2		28,6			
	Газ високого та низького тиску	ЗД	мм	15,9	19,1			22,2		
	Довжина труб	Зовн. - Внутр.	Макс.	м	100					
		Система	Еквів.	м	120					
	Загальна довжина трубопроводів	Система	Фактич.	м	300					
Рівень звукової потужності Нагрівання	Ном.	дБА	78		80		83		84	
Рівень звукового тиску Нагрівання	Ном.	дБА	58		60		62		63	
Електроживлення	Фаза/Напряг	В			3~/380-415					
Струм	Рекомендовані запобіжники	А			20		25		40	

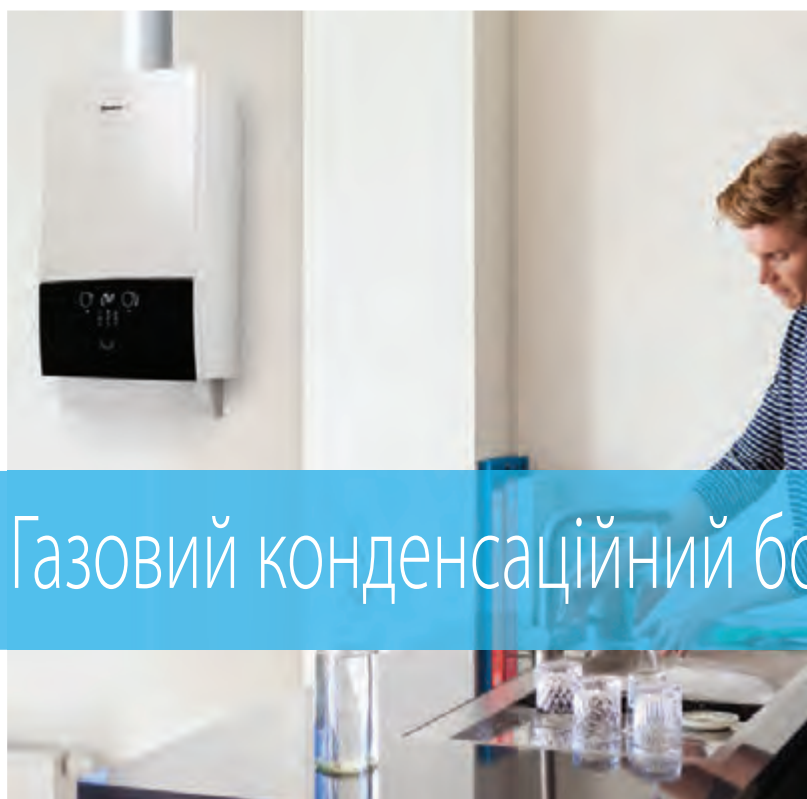
(1) Умови: Ta = 7°C с.т./6°C в.т., 100% коефіцієнт підключень

(2) Містить фторовані парникові гази

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

Опції

Тип		Найменування	EMRQ-AB
Дренаж	Комплект центрального дренажного піддона	KWC25C450	•
	Рефнет - гребінка	KHRQ(M)22M29H8	•
Рефнет	Рефнет - гребінка	KHRQ(M)22M64H8	•
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)22M20T8	•
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)22M29T8	•
	Рефнет - трійник	KHRQ(M)22M64T8	•



Газовий конденсаційний бойлер

Чому слід вибрати газовий конденсаційний бойлер?

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

Комфорт

Газові конденсаційні бойлери Daikin є синонімом найвищого рівня комфорту. Оптимальне нагрівання забезпечує безперерйну роботу для надійного цілорічного опалення й ГВП, навіть за екстремальних погодних умов. Миттєва подача гарячої води можлива при використанні асортименту combi (комбіновані системи), а також з окремим термоаккумулятором і баком ECH_2O .

Енергоефективність

Конденсаційні технології

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

Конденсаційна технологія

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

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

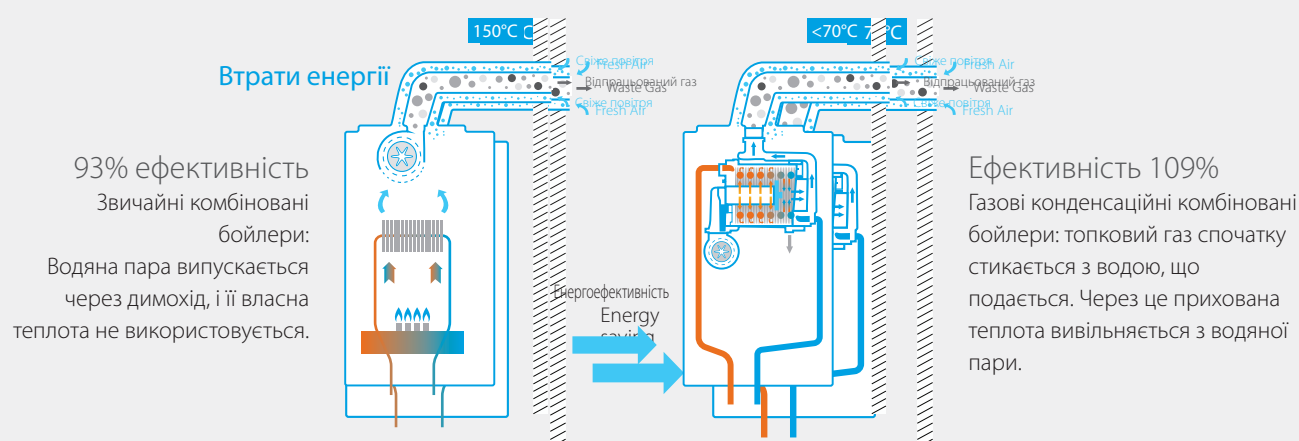
Конденсат утворюється в результаті охолодження водяної пари до температури трохи нижче точки роси, яку потім виводять через сифон. Конденсаційна технологія забезпечує оптимальну ефективність використання палива зі зниженням викидів NO_x і CO для значного скорочення витрат і екологічно чистої роботи.



✓ Надійність

Проста установка й обслуговування

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



Газовий конденсаційний бойлер

Дуже компактний і керований за допомогою програми для мобільних пристроїв



Чому слід вибрати газовий конденсаційний бойлер Daikin?

Мала вага
27 кг

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

Підключення/Хмарні технології

Завжди під контролем, де б ви не знаходились

Проста установка й обслуговування

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



Універсальність при експлуатації

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

Модуляція 1:8

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

Око Daikin

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

Підключення до сонячних колекторів

Використовується у поєднанні з термоакумулятором системи сонячних колекторів (поновлювана енергія)
Комбі-бойлер: попереднє нагрівання за рахунок енергії сонячних променів
Бойлер тільки для нагрівання: вхід контролера системи сонячних колекторів

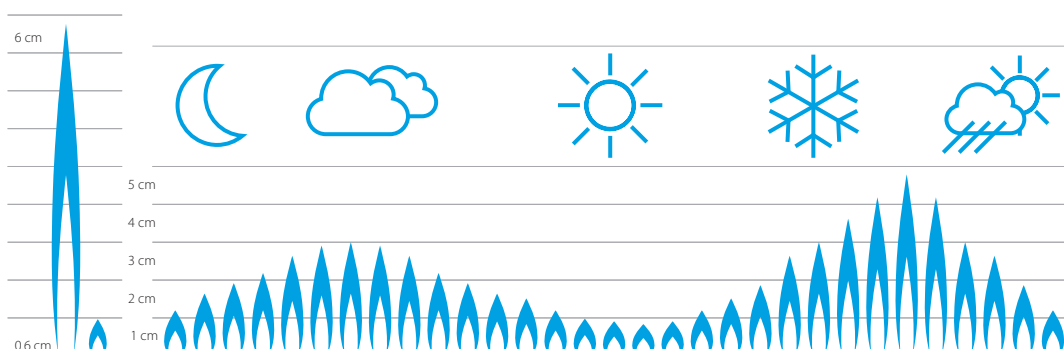
Унікальний інтерфейс

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

Високий коефіцієнт модуляції

Можливість регулювання потужності паливника забезпечує плавну і безперервну роботу блока. Безперебійна робота системи означає підвищений комфорт, низький ризик відмови системи і

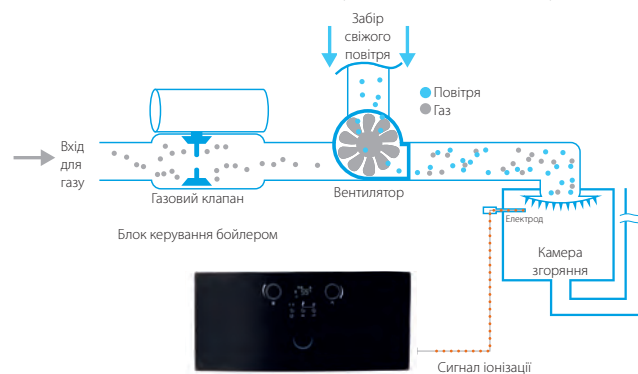
можливість нейтралізувати можливі викиди шкідливих речовин під час запалювання. Модуляція також автоматично забезпечується електронним управлінням.





Lambda Gx: газова система з автоматичним регулюванням

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



Daikin Eye («Око Daikin»)

Daikin Eye дозволяє контролювати робочий стан вашого комбінованого бойлера

Синій:

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

Червоний:

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

Характеристики продукту

Адаптер для димового газу 60/100

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

Теплообмінник

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

Розширювальний бак

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

Газовий клапан

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

Пластинчастий теплообмінник ГВП

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

Насос і зворотний гідроблок

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

Вентилятор

Широкий діапазон регулювання
Низький рівень шуму

Невеликий газоконденсаційний комбі-бойлер

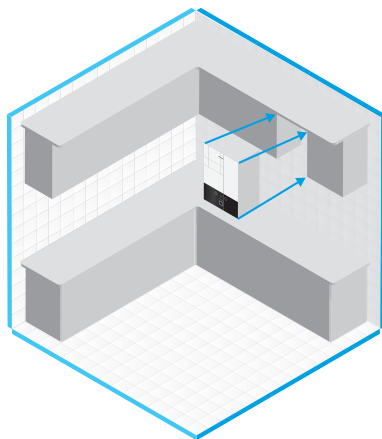
Найменший комбі-бойлер

Легкий комбі-бойлер



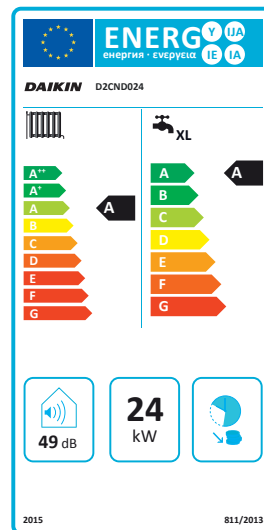
Проста установка і обслуговування

Малий та легкий комбінований бойлер гарантує швидку установку, мінімальне обслуговування та універсальність, завдяки якій його можна розмістити у будь-якому приміщенні.



Висока енергоефективність

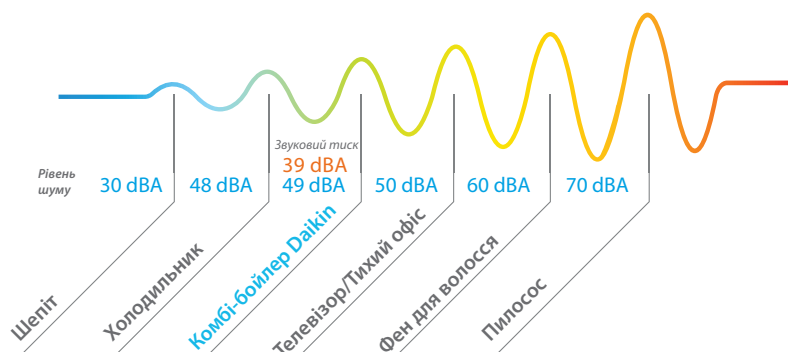
Клас енергоефективності А відповідає європейським стандартам ERP



Тиша

Звукова потужність: 49 дБ(А): Рівень звуку, який можна чути поблизу від пристрою. Рівень звуку аналогічний шуму посудомийної машини, що працює в сусідньому приміщенні.

Звуковий тиск: 39 дБ(А): Рівень звуку, який можна чути на відстані 1 м від пристрою. Рівень шуму схожий на тихе середовище бібліотеки.



Блок з компактними розмірами — найкраще для вашого будинку



Продуктивність

T-модель: 12-18-24-28-35 кВт
Модель C: 24-28-35 кВт



Модуляція

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



Повна конденсація

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



Комфортний режим

Комбінований бойлер DK розроблений для забезпечення оптимального рівня комфорту.



Електричний захист

Безпечний комбінований бойлер з класом захисту IP5D.



Ефективність

Сягає рівня ефективності до 109% при повній конденсації.



Насос з частотним управлінням

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



Тиха робота

Дуже низький рівень шуму, що відповідає новим стандартам ЄС.



Терморегулювання

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



Компактний розмір

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



Висока енергоефективність

Клас ефективності відповідно до вимог EU Ecodesign Lot1. (A)



Система Lambda Gx

Інноваційна технологія згорання забезпечує неперевершену ефективність та економію енергії.



Попереднє підготування горючої суміші

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



РК-екран

Привабливий та зручний дизайн.



Подвійний теплообмінник

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



Просте обслуговування

Деталі конструкції прості в обслуговуванні.



Онлайн-управління за допомогою програми для мобільних пристроїв

Можливість керування внутрішнім блоком звідусіль за допомогою програми для мобільних пристроїв (опція — адаптер WLAN)

Газовий конденсаційний бойлер

Дуже компактний газовий конденсаційний бойлер

- Дуже компактний блок, універсальний у використанні: його можна встановити практично в будь-якому місці (всередині приміщення і ззовні) завдяки захисту водопроводу від замерзання
- Простота в обслуговуванні: доступ до всіх компонентів здійснюється шляхом зняття передньої панелі
- Висока ефективність нагрівання до 108%
- Широкий діапазон регулювання 1:8: зміна продуктивності від 3 до 24 кВт та від 5 до 35 кВт залежно від теплового навантаження будинку
- Можливість об'єднання з сонячним нагріванням для підвищення енергоефективності
- Модель С: Комбінована модель означає, що бойлер має пластинчастий теплообмінник, що забезпечує миттєву подачу гарячої води
- Т-модель (бак): Модель з баком означає, що у бойлері пластинчастий теплообмінник відсутній. Гаряча вода подається з зовнішнього бака-накопичувача з підігрівом за рахунок бойлера
- Модель А1 означає, що контур заповнення є внутрішнім
- Модель А4 означає, що контур заповнення є зовнішнім



Внутрішній блок		D2xND		2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2TND028A4A	2TND035A4A	2CND024A1A	2CND028A4A	2CND035A1A	
Центральне опалення	Підведена теплота Q _p (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34
	Підведена теплота Q _p (вища теплота згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,2/12,4	3,2/18,9	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8
	Потужність P _n при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	2,8/10,9	2,8/16,6	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2
	Потужність P _{nc} при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт	3,1/12,0	3,1/18,0	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3							
	Температура води	Макс.		°C	100							
	Ефективність	Нижча теплота згоряння		%	98,6	98,2	97,9	98,2		97,9	-	-
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C	30/80							
	Приєднання труб				19 (3/4") зовн.							
	Гаряче водопостачання	Підведена теплота Q _{pw} (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34
Підведена теплота Q _{pw} (вища теплота згоряння)		Ном	Мін/Макс	кВт	3,2/12,4	3,2/18,1	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7
ГВП, поріг				л/хв	-		2,5		2,0	2,5		
Температура		Заводська установка		°C	50							
Робочий діапазон		Мін/Макс		°C	35/60							
Приєднання труб					19 (3/4") зовн.							
Діаметр з'єднання для подачі та повернення гарячого потоку				мм	12,7 (1/2") зовн.							
Газ					19 (3/4") зовн.							
Споживання (G20)		Мін/Макс		м³/г	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63	0,31/2,48	0,51/2,89	0,51/3,63
Споживання (G25)		Мін/Макс		м³/г	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19
Споживання (G31)	Мін/Макс		м³/г	0,12/0,46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38	
Припливне повітря	З'єднання			мм	100							
	Концентричне				1							
Димовий газ	З'єднання			мм	60							
	Опалення	Загальн.	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	93							
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження			-							
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%	-							
		Клас енергоефективності нагрівання води			-							
Корпус	Колір				Титаново-білий (Ra19003)							
	Матеріал				Листовий метал		Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку		Листовий метал		Оцинкована сталь, покрита захисним шаром шляхом спікання порошку	
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	590x400x256		690x440x295		590x400x256		690x440x295	
Вага	Блок	Порожній		кг	27		36		27		37	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230		1~/50/230		1~/50/230		1~/50/230	
	Споживання електроенергії	Макс.		Вт	86		92		86		92	
Споживання електроенергії	Режим очікування			Вт	3,5		2,7		3,5		2,7	

Категорія	Найменування	Опис
Управління	150042	Зовнішній датчик
	DRSLRTESENSAA	Датчик температури системи сонячних колекторів
	ROTRROOMTHEAA	Rotex OT + кімнатний термостат
	DOTROOMTHEAA	Daikin OT + кімнатний термостат
	DRGATEWAYAA	Комунікаційний шлюз
Система керування — Каскадна	DRCASCACONTAA	Пульт керування каскадним обладнанням (E8.5064 V1)
	DRZONECCONTAA	Пульт управління різними зонами (E8.1124)
	DRCOCOADPTRAA	Адаптер CoCo OT-CAN
	DRCBROOMTHEAA	Кімнатний термостат Lago CAN BUS
	DRFLWTESENSAA	Датчик температури потоку (каскад)
	DRODRTESENSAA	Датчик температури зовнішнього повітря (каскад)
Димовий газ	DRSTKTESENSAA	Датчик температури в баку (каскад)
	DRMEEA60100BA	З'єднувач-коліно PP 60/100 + MP (0 мм)*
	DRDECOP8080BA	Адаптер Twin Box 80/80 + MP (0 мм)*
Механічна частина	DRDECO80125BA	Верт. з'єднувач 60/100-80/125 + MP (0 мм)*
	DRCOVERPLATAA	Накладна пластина (12-18-24 кВт)
	DRCOVERPLA2AA	Накладна пластина (28-35 кВт)
Комплект клапанів	DRANTIFREEZAA	Комплект для використання антифризу
	DRVALVEKIC1AA	Комплект клапанів C1 — 90°
	DRVALVEKIC2AA	Комплект клапанів C2 — 90°
	DRVALVEKIT1AA	Комплект клапанів T1 — 90°
Насосні групи та інше	DRVALVEKIT2AA	Комплект клапанів T2 — 90°
	SASI 156021	Сепаратор для бруду і магнетиту
	IT.DEFANG-TP	Сепаратор для бруду і магнетиту
	IT-DEFANG-OT	Сепаратор для бруду і магнетиту
	DRUPUMPGRPAA	Незмішана група насосів
	(Мат. №) 156077	Незмішана група насосів (опис)
Для обслуговування	(Мат. №) 156075	Змішана група насосів (опис)
	DRSERVCBOX1AA	Сервісний ящик

Газовий конденсаційний бойлер

Високоєфективний газовий конденсаційний бойлер для опалення й ГВП

- Високоєфективний газовий конденсаційний бойлер
- Найвищий рівень ефективності газового конденсаційного бойлера досягається за рахунок використання пластинчастого теплообмінника лабіринтового типу, що забезпечує покращений теплообмін
- Невеликі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП завдяки новій конструкції подвійного теплообмінника
- Максимальний комфорт при опаленні та подача гарячої води, коли вона потрібна
- Швидка, проста й компактна установка завдяки нашому опціональному попередньо зібраному комплекту В-раск, що включає всі додаткові компоненти



Внутрішній блок				ЕНОВГ/ЕНОВ		12А	18А	12АН	18АН	42АН
Центральне опалення	Підведена теплота Qp (нижча теплота згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,5/12,5	5,6/18,7		3,5/11,8	5,6/18,7	7,8/42,5
	Підведена теплота Qp (вища теплота згоряння)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,9/13,9	6,2/20,8		3,9/13,1	6,2/20,8	7,8/42,5
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	-/12,2	-/17,8		3,4/11,5	5,4/17,8	-/40,9
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт		-/-		3,8/12,0	5,9/18,1	8,4/-
	Потужність при 40/30°C	Мін.		кВт				3,8	6,0	-
	Тиск води (PMS)	Макс.		бар	3	-			3	
	Температура води	Макс.		°C					90	
	Ефективність	Нижча теплота згоряння		%		109				107
	Робочий діапазон	Мін/Макс		°C				30/90		
	Газ	З'єднання	Діаметр		мм				15	
Споживання (G20)		Мін/Макс		м³/г	0,36/1,30	0,58/1,94		0,36/1,22	0,58/1,94	0,81/4,41
Споживання (G25)		Мін/Макс		м³/г	0,42/1,50	0,67/2,25		0,42/1,42	0,67/2,25	0,94/5,10
Споживання (G31)		Мін/Макс		м³/г	0,14/0,49	0,22/0,74		0,14/0,47	0,22/0,74	0,31/1,68
Припливне повітря	З'єднання			мм				100		
	Концентричне							1		
Димовий газ	З'єднання			мм				60		
	Опалення	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	94	93		94	93	92
Корпус	Колір							Білий - RAL9010		
	Матеріал							Листова сталь, покрита захисним покриттям		
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм				590x450x240		710x450x240
Вага	Блок	Порожній		кг				28		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				-/50/230		
Споживання електроенергії	Макс.			Вт			80			135
	Режим очікування			Вт				2		

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

(1) Уставка 40°C (2) Уставка 60°C

Опції

Тип	Найменування	Конденсаційні бойлери									
		ЕКОМВ*					ЕНОВ*				
		Комбі 22 кВт Макс. компл-ція	Комбі 22 кВт Розш. компл-ція	Комбі 28 кВт Макс. компл-ція	Комбі 28 кВт Розш. компл-ція	Комбі 33 кВт	Т/Нгр 12 кВт	Т/Нгр 18 кВт	Т/Нгр 42 кВт		
Управління	Перетворювач РЧ-WLAN	EKRFLAN1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект донгла	EKDS1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Монтаж	Накладна пластина 35	EKCP1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект підключення сонячних теплових панелей	EKSH1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Датчик	Зовнішній датчик	EKOSK1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Клапан	Комплект клапанів (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKVK4A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект клапанів (DE)	EKVK5A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект клапанів (DE)	EKVK6A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект 3-ходових клапанів	EK3WV1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
В-раск	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJS2A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJM2A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (FR, BE)	EKFJL2A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJS3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJM3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (UK)	EKFJL3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJS4A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJS6A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	В-раск для комбін. (DE)	EKFJM6A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
В-раск для комбін. (DE)	EKFJL6A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Комплект для використання пропану		EKNY075787	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS075867	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS075877	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS075917	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Перехідний комплект		EKPS076197	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS076207	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS076217	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		EKPS076227	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Димовий газ	Зворотний клапан для димових газів (каскадна обробка димових газів)	EKFGF1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Горизонтальне рівне завершення димоходу (низький профіль) (Великобританія)	EKFGP1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Інше	Концентричне з'єднання (Ø 80/125)	EKNY090717	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ексцентричне з'єднання (Ø 80)	EKNY090707	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Комплект адаптера, концентр. 60/100	EKAS1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Компактний блок GCU Compact

Поєднання сучасної газової конденсаційної технології з термоаккумулятором

Чому слід вибрати Daikin GCU Compact?

Компактний блок GCU Compact поєднує сучасну газову конденсаційну технологію з термоаккумулятором. Клієнти отримують найвищий комфорт опалення, гігієнічно чисту воду і невелику площу установки.

НОВИЙ
газовий
конденсаційний
блок Daikin



Багатогранність
Сумісність з сонячними колекторами та іншими джерелами тепла

Гігієна
Відповідає вимогам найвищих стандартів до чистоти води

Підключення
Наявність бездротового з'єднання

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



Привабливий дизайн

Компактні розміри
GCU Compact 3xx: 595 x 615 x 1896 мм
GCU Compact 5xx: 790 x 790 x 1896 мм

Висока ефективність
Забезпечує понад 107% енергоефективності із функцією ISM/Smart Start

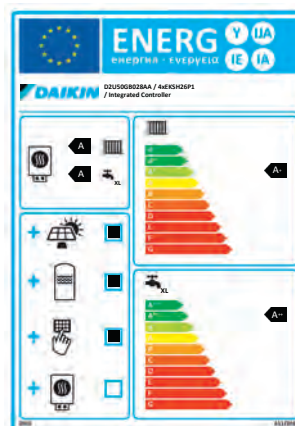
Проста установка й обслуговування

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

Переваги GCU Compact

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

Енергоефективність



Наприклад: D2U50GB028AA / 4xEKSH26P1 / Інтегрований пульт керування



Технології GCU



Охорона здоров'я

Інтегрований термоакумулятор з технологією забезпечення гігієнічно чистої свіжої води



Більше місця для життя




Компактні розміри установки, що включає в себе конденсаційний бойлер та термоакумулятор



Орієнтація на майбутнє

Гібридна система. Ефективний термоакумулятор можна використовувати з додатковими теплогенераторами

Огляд класів енергоефективності

GCU Compact Комбінація газоконденсаційного бойлера/ системи сонячних колекторів		Температура потоку 55°C			
			 У поєднанні з інтегрованим управлінням	 (Експлуатаційні якості)	
Тип	№ для замовлення				
15 кВт	GCU compact 315 Вихідна потужність 0,5–15 кВт Об'єм бака 300 л Стандарт Biv	R2U30GCO15A R2U30GBO15A	A	A	A (L)
	GCU compact 515 Вихідна потужність 0,5–15 кВт Об'єм бака 500 л Стандарт Biv	R2U50GCO15A R2U50GBO15A	A	A	A (XL)
20 кВт	GCU compact 320 Вихідна потужність 0,5–20 кВт Об'єм бака 300 л Стандарт Biv	R2U30GCO20A R2U30GBO20A	A	A	A (L)
	GCU compact 520 Вихідна потужність 0,5–20 кВт Об'єм бака 500 л Стандарт Biv	R2U50GCO20A R2U50GBO20A	A	A	A (XL)
24 кВт	GCU compact 524 Вихідна потужність 0,5–24 кВт Об'єм бака 500 л Стандарт Biv	R2U50GCO24A R2U50GBO24A	A	A	A (XL)
28 кВт	GCU compact 528 Вихідна потужність 0,5–28 кВт Об'єм бака 500 л Стандарт Biv	R2U50GCO28A R2U50GBO28A	A	A	A (XL)

Інформація в друкованих виданнях може змінюватись внаслідок внесення виправлень або з причин технічної модифікації обладнання.

Компактний GCU Compact

Поєднання сучасної газоконденсаційної технології з тепловим акумулятором

- › Газовий конденсаційний бойлер, що займає мало місця, з вбудованим баком-накопичувачем теплової/сонячної енергії
- › Технологія спалювання Lambda Gx з автоматичним перемиканням для всіх типів газу
- › Універсальність використання завдяки інтелектуальному управлінню баком-накопичувачем і вихідній потужності від 0,5 до 28 кВт
- › Комфортне опалення і ГВП з використанням інтегрованого бака-накопичувача ECH2O: технологія, що забезпечує подачу свіжої води, яка відповідає всім гігієнічним вимогам
- › Проста інтеграція сонячних колекторів та інших додаткових джерел теплової енергії
- › Примітка. Контролер системи сонячних колекторів (показаний на малюнку) є опцією і не входить до стандартного комплексу бойлера



				GC	2U30GC015A	2U30GC020A	2U50GC015A	2U50GC020A	2U50GC024A	2U50GC028A
Центральне опалення	Підведена теплота Qp (нижча теплота згорання)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Підведена теплота Qp (вища теплота згорання)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
Тиск води (PMS)	Макс.			бар				3		
Температура води	Макс.			°C				90		
Робочий діапазон	Мін/Макс			°C				10/90		
Гаряче водопостачання	Підведена теплота (нижча теплота згорання) Qpw	Ном	Мін/Макс	кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Підведена теплота (вища теплота згорання) Qpw	Ном	Мін/Макс	кВт	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Потужність	Мін./Ном.		кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Температура	Заводська установка			°C				58	
Робочий діапазон	Мін/Макс			°C				10/85		
Приєднання труб	На вибір колір, на вибір – гаряча вода			дюйми				G 1" (зовн.)		
	Газ	З'єднання	Діаметр	мм				20		
Споживання	Споживання (G20)	Мін/Макс		м³/г	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Споживання (G25)	Мін/Макс		м³/г	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Споживання (G31)	Мін/Макс		м³/г	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Припливне повітря	З'єднання			мм				100		
	Концентричне			мм				1		
Димовий газ	З'єднання			мм				60		
Водяний контур	Приєднання труб			дюйми				G 1" (внутр.)		
Опалення	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	91	92	91	92	92	92
		Клас сезонної ефективності опалення						A		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження pwh (еф-ть нагрівання води)		%	81	81	89	82	84	82
		Клас енергоефективності нагрівання води						A		
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
Матеріал										
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
Вага	Блок	Порожній	кг		76		102		104	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230					
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	76	98	76	98	104	108
Режим очікування				Вт	3					
Система сонячних колекторів відкритого типу	Приєднання труб сонячна система — потік			дюйми	G 1" (внутр.)					

				GB	2U30GB015A	2U30GB020A	2U50GB015A	2U50GB020A	2U50GB024A	2U50GB028A
Центральне опалення	Підведена теплота Qp (нижча теплота згорання)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Підведена теплота Qp (вища теплота згорання)	Ном	Мін/Макс	кВт	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Потужність Pn при 80/60°C	Мін./Ном.		кВт	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Потужність Pnc при 50/30°C	Мін./Ном.		кВт	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
Тиск води (PMS)	Макс.			бар				3		
Температура води	Макс.			°C				90		
Робочий діапазон	Мін/Макс			°C				10/90		
Гаряче водопостачання	Підведена теплота (нижча теплота згорання) Qpw	Ном	Мін/Макс	кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Підведена теплота (вища теплота згорання) Qpw	Ном	Мін/Макс	кВт	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Потужність	Мін./Ном.		кВт	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Температура	Заводська установка			°C				58	
Робочий діапазон	Мін/Макс			°C				10/85		
Приєднання труб	На вибір колір, на вибір – гаряча вода			дюйми				G 1" (зовн.)		
	Газ	З'єднання	Діаметр	мм				20		
Споживання	Споживання (G20)	Мін/Макс		м³/г	0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Споживання (G25)	Мін/Макс		м³/г	0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Споживання (G31)	Мін/Макс		м³/г	0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Припливне повітря	З'єднання			мм				100		
	Концентричне			мм				1		
Димовий газ	З'єднання			мм				60		
Водяний контур	Приєднання труб			дюйми				G 1"		
Опалення	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	91	92	91	92	92	92
		Клас сезонної ефективності опалення						A		
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження pwh (еф-ть нагрівання води)		%	81	81	89	82	84	82
		Клас енергоефективності нагрівання води						A		
Корпус	Колір				Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
Матеріал										
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	1.895x595x615		1.895x790x790		1.895x790x790	
Вага	Блок	Порожній	кг		78		104		106	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230					
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	76	98	76	98	104	108
Режим очікування				Вт	3					
Система сонячних колекторів відкритого типу	Приєднання труб сонячна система — потік			дюйми	G 1"					

Поєднання газового конденсаційного бойлера/сонячного колектору, GCU compact

Акcesуари для регулювання		Тип	№ для замовлення
	Кімнатний контролер Зручний настінний контролер для використання в якості а) Пульта дистанційного керування (контролер зовнішнього обладнання) б) Змішувача (додаткового або автономного) с) Кімнатного термостата для теплообмінника	RoCon U1	15 70 34
	Модуль змішувача Контролер для змішувального клапана з високоефективним насосом з регульованою швидкістю, з датчиком контуру змішувача а) в комбінації з контролером обладнання (RoCon B1). Параметри змішувача можна налаштувати за допомогою теплогенератора. б) в комбінації з кімнатним контролером (RoCon U1) 1. може використовуватись як автономне рішення 2. може бути інтегрований в систему через шину	RoCon M1	15 70 68
	Датчик температури зовнішнього повітря для регулювання RoCon в поєднанні з контролером змішувача RoCon M1, коли він використовується як зональне або автономне рішення	RoCon OT1	15 60 70
	Шлюз для з'єднання контролера з Інтернетом для дистанційного керування джерелом тепла за допомогою мобільних телефонів (APP).	RoCon G1	15 70 70 (Бренд Daikin)
	Шлюз для з'єднання контролера з Інтернетом для дистанційного керування джерелом тепла за допомогою мобільних телефонів (APP).	RoCon G1	15 70 56 (Бренд Rotex)
	Комплект для використання димових газів з GCU Compact Комплект двостінного з'єднання колін 2x45° з подовжувачем DN60/100 – DN80/125.	Уст. GCU1	15 50 79.17
	Двостінний тестовий адаптер DN 60/100 Акcesуари, якщо не використовується стандартне з'єднання для використання димових газів (комплект GCU 1).	D6 PA	24 60 11
	Одностінний тестовий адаптер DN 60 Акcesуари для незалежної роботи для регулювання параметрів повітря в приміщенні, якщо не використовується стандартне з'єднання для використання димових газів (комплект GCU 1).	E6 PA	24 60 12
	Група насосів зі змішувачем Для змішаного опалювального контуру. Готовий до підключення, в теплоізоляційному корпусі, з керуванням тиском високоєфективним циркуляційним насосом, змішувачем з електродвигуном, запірними клапанами і відображенням температури на дисплеї.		15 60 75
	Група насосів без змішувача Для змішаного опалювального контуру. Готовий до підключення, в теплоізоляційному корпусі, з ШІМ-керуванням високоєфективним циркуляційним насосом, змішувачем з електродвигуном, запірними клапанами і відображенням температури на дисплеї.		15 60 77
	Комплект арматури для групи змішувачів МК1/МК2 1" внутрішня різь x 1 1/2" плоске ущільнення.	VMK1	15 60 53
	«Конвекційне гальмо» Для запобігання циркуляції під дією сили тяжіння в водних контурах Sanicube з дренажним потоком, 2 шт., підходить для використання при температурі до 95°C, для установки на будь-яких з'єднаннях теплообмінника на стороні бака, за винятком теплообмінника герметичної системи сонячних колекторів	SKB	16 50 70
	Сепаратор для бруду і магнетиту Компактний сепаратор для бруду зі зливним краном і теплоізоляцією. Вхід G1-IG (сполучна гайка), вихід G1-IG.	SAS1	15 60 21

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



Термоаккумулятори і баки

Чому слід вибрати термоаккумулятор 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 ГВП)



НОВИНКА

Бак з нержавіючої сталі



Баки для побутової гарячої води

Баки з нержавіючої сталі

Комфорт

- › Доступні баки ЕКНТС-АС 200 і 260 л з нержавіючої сталі
- › Доступні баки 150, 200 і 300 л з нержавіючої сталі ЕКНWS(U)-В
- › ЕКНWS-В доступний для мереж 400 В
- › 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 усього за 60 хвилин
- › Доступний в якості інтегрованого рішення або окремого бака

Надійність

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

✓ Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O

Термоаккумулятор ECH₂O додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

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

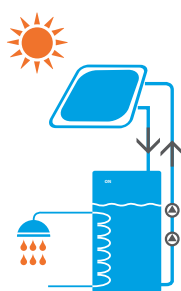
З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

Ефективність

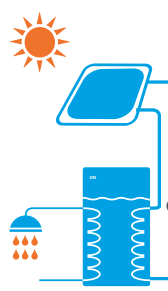
- › Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
- › Інтелектуальне управління термоаккумулятором: постійне нагрівання під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- › Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму

Надійність

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



Система сонячних колекторів відкритого типу



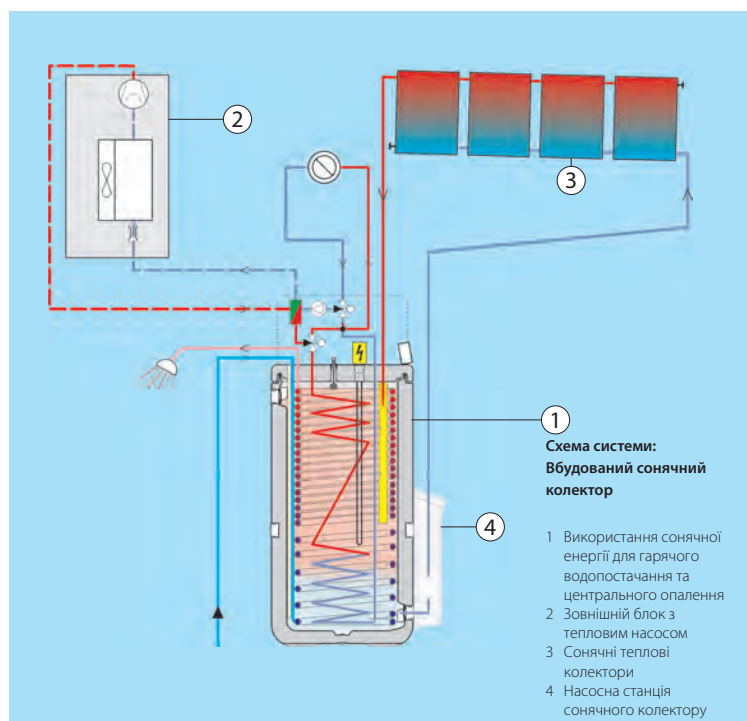
Герметична система сонячних колекторів

Система сонячних колекторів відкритого типу

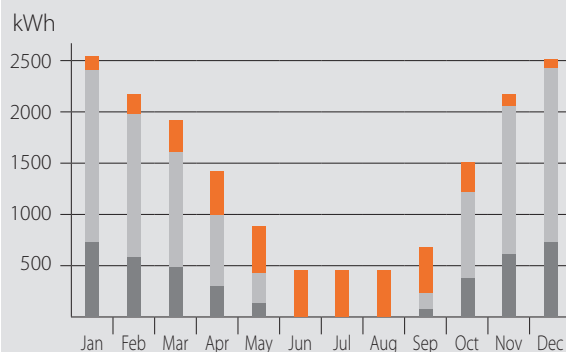
- › Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- › Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- › Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

Герметична система сонячних колекторів

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



Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



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

Термоаккумулятор (бак ГВП)

Пластмасовий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектору

- › Бак призначений для підключення до герметичного теплового сонячного колектору
- › Бак призначений для підключення до теплового сонячного колектору відкритого типу
- › Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів
- › Великий бак для зберігання гарячої води, що забезпечує готовність системи ГВП у будь-який час
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можлива підтримка опалення (тільки з баком 500 л)



Акcesуар		EKNWP	300B	500B	300PB	500PB		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	Ширина	595	790	595	790		
		Глибина	615	790	615	790		
Вага	Блок	Порожній	58	82	58	89		
Бак	Об'єм води	л	294	477	294	477		
	Матеріал	Поліпропілен						
	Максимальна температура води	°C	85					
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Клас енергоефективності	B						
	Постійні втрати тепла	Вт	64	72	64	72		
	Об'єм зберігання	л	294	477	294	477		
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість	1					
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
		Площа поверхні	м ²	5,600	5,800	5,600	5,900	
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Робочий тиск	бар	6				
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Заправлення	Кількість	1					
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
			Площа поверхні	м ²	3	4	3	4
			Внутрішній об'єм теплообмінника	л	13	18	13	18
			Робочий тиск	бар	3			
			Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	1.300	1.800	1.300	1.800
	Герметична система сонячних колекторів	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-		390,00	840,00	
		Додаткове нагрівання	Матеріал труби	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	
	за рахунок сонячних панелей	Площа поверхні	м ²	-	1	-	1	
Внутрішній об'єм теплообмінника		л	-	4	-	4		
Робочий тиск		бар	-	3	-	3		
Середня питома теплопродуктивність		Вт/К	-	280	-	280		

Бак для побутової гарячої води

Пластмасовий бак для побутової гарячої води
з підключенням до сонячного колектору

- Термоакумулятор сонячного колектору герметичного типу призначений для автономної роботи або роботи в поєднанні з бойлером на газу/рідкому паливі
- Термостат призначений для роботи з бойлером на газу/рідкому паливі
- Термоакумулятор сонячного колектору відкритого типу призначений для автономної роботи або роботи в поєднанні з бойлером на газу/рідкому паливі
- Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- Оптимальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку



Акcesуар		EKNWC/EKNWC/ EKNWC/EKNWC/EKNWC	500B	500B	500PB	300B	500B	300PB	500PB		
Корпус	Колір		Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал		Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	Ширина	790		595	790	595	790			
		Глибина	790		615	790	615	790			
Вага	Блок	Порожній	69	80	86	51	74	53	79		
Бак	Об'єм води	л	477		294	477	294	477			
	Матеріал		Поліпропілен								
	Максимальна температура води	°C	85								
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г	1,7		1,5	1,7	1,5	1,7		
	Клас енергоефективності		B								
	Постійні втрати тепла	Вт	72		64	72	64	72			
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Об'єм зберігання	477		294	477	294	477			
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)								
		Площа поверхні	м ²	4,900	5,300	3,800	4,900	3,800	4,900		
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	23,8	25,8	18,6	23,8	18,6	23,8		
		Робочий тиск	бар	6							
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	2.450	2.580	1.890	2.450	1.890	2.450		
	Заправлення	Кількість		-		1					
			Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)							
			Площа поверхні	м ²	-		2				
			Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-		9				
			Робочий тиск	бар	-						
			Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-		1.030	920	1.030	920	1.030
Герметична система сонячних колекторів	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-		840,00	-		390,00	-		
	Додаткове нагрівання	Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)			-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
за рахунок сонячних панелей	Площа поверхні	м ²	1		-	1	-	1			
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	4		-	4	-	4		
		Робочий тиск	бар	3		-	3	-	3		
		Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	350		-	350	-	350		

Бак для побутової гарячої води

Бак ГВП із нержавіючої сталі

- Доступні баки EKHTS-AC 200 і 260 л з нержавіючої сталі
- Доступні баки 150, 200 і 300 л з нержавіючої сталі EKHWS(U)-B
- EKHWS-B доступний для мереж 400 В
- Доступні баки EKHWS(U)-D 150, 180, 200, 250 і 300 л з нержавіючої сталі



Акcesуар		EKHTS		200AC		260AC		
Корпус	Колір	Металевий сірий						
	Матеріал	Оцинкована сталь (листовий метал з покриттям)						
Розміри	Блок	Висота	Вбудований у внутрішній блок	мм	2.010		2.285	
		Ширина			мм		600	
	Глибина	мм		695				
Вага	Блок	Порожній	кг		70		78	
Бак	Об'єм води	л		200		260		
	Матеріал	Нержавіюча сталь (EN 1.4521)						
	Максимальна температура води	°C		75				
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		12,0		15,0	
	Клас енергоефективності	B						
	Постійні втрати тепла	Вт		50		63		
	Об'єм зберігання	л		200		260		
Теплообмінник	Кількість	1						
	Матеріал труби	Двошарова сталь (EN 1.4162)						
	Площа поверхні	м²		1,560				
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л		7,5				

Акcesуар		EKHWS		(U)150B3V3	(U)200B3V3	(U)300B3V3	200B3Z2	300B3Z2		
Корпус	Колір	Нейтральний білий								
	Матеріал	М'яка сталь із епоксидним покриттям								
Розміри	Блок	Ширина	мм		580					
		Глибина	мм		580					
Вага	Блок	Порожній	кг		37		45			
Бак	Об'єм води	л		150		200		285		
	Матеріал	Нержавіюча сталь (DIN 1.4521)								
	Максимальна температура води	°C		85						
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		1,55		1,77		2,19	
	Клас енергоефективності	C								
	Постійні втрати тепла	Вт		65		74		91		
	Об'єм зберігання	л		150		200		285		
Теплообмінник	Кількість	1								
	Матеріал труби	Двошарова сталь LDX 2101								
Бустерний нагрівач	Потужність	кВт		3						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1~/50/230		2~/50/400				

Акcesуар		EKHWS(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3		
Корпус	Колір	Нейтральний білий								
	Матеріал	М'яка сталь із епоксидним покриттям								
Розміри	Блок	Ширина	мм		595					
		Глибина	мм		595					
Вага	Блок	Порожній	кг		45		50			
Бак	Об'єм води	л		150		180		200		
	Матеріал	Нержавіюча сталь (DIN 1.4521)								
	Максимальна температура води	°C		85						
	Ізоляція	Втрати тепла	кВтг/24 г		1,08		1,20		1,32	
	Клас енергоефективності	B								
	Постійні втрати тепла	Вт		45		50		55		
	Об'єм зберігання	л		145		174		192		
Теплообмінник	Кількість	1								
	Матеріал труби	Нержавіюча сталь EN 14521								
Бустерний нагрівач	Потужність	кВт		3						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1~/50/230						

*Примітка: в елементах таблиці блакитного кольору наведені попередні дані





Сонячна енергія

максимальне використання поновлюваних джерел енергії

Чому слід вибрати сонячну панель Daikin? **ECH₂O**

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

✓ Комфорт

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

✓ Енергоефективність

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O:
Зменшення витрат на ГВП завдяки використанню сонячної енергії

Зменшення витрат на електроенергію за рахунок використання поновлюваної енергії сонця за допомогою нашої геліотермальної системи ГВП. З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

✓ Надійність

Сертифікат Keymark

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



Сонячна панель - Огляд EKSV21P - невелика вертикальна модель

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

Сонячна панель EKSV21P



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

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Тип установки	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість
Блок управління і насос	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Підключення труби сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCP червоний	1	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Номинальний об'єм, повна система

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

Список компонентів сонячних панелей герметичної системи ¹⁾



Кількість сонячних панелей Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4-5 Кількість
Контролер	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKS RDS2A	EKS RDS2A	1	1	1
Сонячна панель герметичної системи DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Сонячна панель герметичної системи DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKS RCP	1	1	1



Система відкритого типу



Герметична система

DB) Потрібно тільки для установок із системою відкритого типу.

P) Потрібно тільки для герметичних установок.

* Стандартна рекомендація, після детального розрахунку розширювального бака, можуть бути необхідні інші розширювальні баки.

1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт.

Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.

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

Сонячна панель - Огляд EKSV26P - стандартна вертикальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSV26P

Сонячна панель EKSV26P



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	2		3		4		5		5			
			На даху	У даху	Плоский дах	На даху	У даху	Плоский дах	На даху	У даху	Плоский дах	На даху	У даху	Плоский дах
Сонячна панель	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Монтажна напрямна рейка для однієї сонячної панелі	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{DB-PT} (2 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Комплект установки в даху, базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей	IV V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Комплект установки в даху, додаткова гідроізолююча прокладка для центральної сонячної панелі	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Рама для плоского даху, базовий комплект для двох сонячних панелей	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Рама для плоского даху, комплект для додаткової сонячної панелі	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість
Блок управління і насос	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Додаткові опорні жолоби для з'єднувальних труб сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCAP червоний	1	0	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на плоскому даху	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Список компонентів сонячних панелей герметичної системи ¹⁾



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

Сонячна панель - Огляд EKSH26P - стандартна горизонтальна модель

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSH26P

Сонячна панель H26 P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	1		2		3		4		5	
			На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість		
Сонячна панель	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Монтажна напрямна рейка для однієї сонячної панелі	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ¹⁾ (4 дахові гачки у комплекті)	FIX- ADDP	16 20 85	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Опорна рама для плоского даху, базовий комплект для однієї сонячної панелі	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект підставки для установки на плоскому даху, для однієї додаткової сонячної панелі	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Номинальний об'єм, повна система

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

Список компонентів сонячних панелей герметичної системи ¹⁾



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



Герметична система

- P) Потрібно тільки для герметичних установок.
- * Стандартна рекомендація, після детального розрахування розширювального бака, можуть бути необхідні інші розширювальні баки.
- 1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт. Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.
 - 2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки).

Сонячна панель - Огляд EKSV26P - стандартна вертикальна модель

Список компонентів системи сонячних колекторів для з'єднання кількох баків-накопичувачів


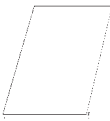

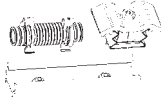




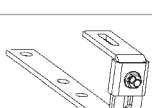

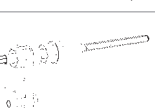
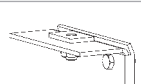


Кількість баків-накопичувачів Виріб	Тип	№ для замовлення	2 Кількість	3 Кількість
Комплект розширення бака- накопичувача сонячної панелі	CON SX	16 01 20	1	1
Комплект розширення бака- накопичувача сонячної панелі 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



**Високоєфективні плоскі сонячні панелі**

Стабільна водонепроникна рама сонячної панелі з чорного анодованого алюмінію, спеціальне покриття і захисне скло, з низьким відбиттям, ефективна теплоізоляція задньої поверхні сонячної панелі мінеральною ватою. Мінімальна ефективність сонячної панелі становить більше 525 кВтг/м² на рік (місце розташування: Вюрцбург, Німеччина). Підходить для відкритих і герметичних систем.

Виріб	Тип	№ для замовлення
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKS26P (2000 x 1006 x 85 мм), площа сонячної панелі 1,79 м ² , вага 35 кг, вміст води 1,3 л. Макс. 6 бар.	EKSV21P EKSV21P
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKS26P (2000 x 1300 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , вага 42 кг, вміст води 1,7 л. Макс. 6 бар.	EKSV26P EKSV26P
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKSH26P (1300 x 2000 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , вага 42 кг, вміст води 2,1 л. Макс. 6 бар.	EKSH26P EKSH26P
	Підключення до сонячних колекторів З'єднувач монтажного профілю, додаткові з'єднувачі та подвійні затискачі.	FIX-VBP 16 20 16-RTX
	Рейка монтажного профілю для EKS21P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 100 16 20 66
	Рейка монтажного профілю для EKS26P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 130 16 20 67
	Рейка монтажного профілю для EKSH26P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 200 16 20 68
	Підключення труби сонячної панелі Опорні жолоби (5 шт., довжина кожного 1,3 м) для підтримки пластмасових з'єднувальних ліній сонячних панелей системи відкритого типу.	TS 16 42 45
	Комплект для установки на шифері на даху 4 дахові гачки для плоского даху, наприклад, шиферу, для однієї сонячної панелі.	FIX ADS 16 47 23
	Комплект MULTI для установки на даху 2 регульовані по висоті дахові гачки для відкритих та герметичних систем, включаючи кріпильний матеріал.	FIX-ADDP 16 20 85
	Даховий тримач для гофрованого покриття 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі.	FIX-WD 16 47 03-RTX
	Даховий тримач для покриття зі з'єднаних зварюванням металевих листів 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі. Примітка: тільки для установки на даху.	FIX-BD 16 47 04-RTX

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



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



Система відкритого типу



Герметична система

Сонячна панель - герметична система



Виріб		Тип	№ для замовлення
	Контролер Регулятор температури для сонячної панелі герметичної системи. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідравлічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
	Станція створення тиску Складається з: з'єднання труб \varnothing 22 мм, з арматурою створення тиску в трубах і підтримуючі рукави (5х), блок вимірювання потоку з 2 х KFE клапаном, інтегрованим сепаратором повітря, кульовими кранами з вбудованими засобами запобігання зворотному потоку, насосом Grundfos Solar 25-65, захисною групою з манометром, з аксесуарами для установки та теплоізоляції.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
	З'єднання для заповнення та дренажу Для RPS3 і баків з 2013 року виготовлення, для легкого заповнення і спорожнення через клапан наповнення системи й зливальний клапан.	KFE BA	16 52 15
	Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 16 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 16. Для систем, що включають до 3 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P16	16 20 73
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 16. Необхідний разом з CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16 Арматура для підключення двох герметичних сонячних ліній DN 16.	CON XP16	16 20 71
	Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 20 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 20. Для систем, що включають до 5 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P20	16 20 74
	Комплект підключення герметичної системи DN 20 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 20. Завжди потрібний разом з CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 20 Арматура для підключення герметичної сонячної лінії DN 20.	CON P20	16 20 72
	Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи З'єднувальна арматура для герметичних систем і компоненти для установки сонячних панелей, що включають компоненти для установки сонячної панелі і з'єднувальну трубу, 2 м стійкої до ультрафіолетового випромінювання теплоізоляції для зовнішньої поверхні, з'єднувальну арматуру і датчик температури панелі. Підготування даху забезпечує клієнт.	RCP	EKSRCP
	З'єднання сонячних панелей у ряд для герметичної системи Комплект для паралельного з'єднання двох рядів сонячних панелей. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.	CON LCP	16 20 45

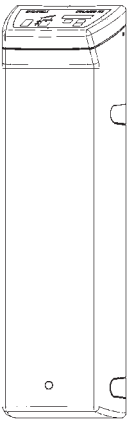

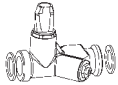




Сонячна панель - герметична система



Виріб	Тип	№ для замовлення
 <p>Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 x EKSV21P - сонячні панелі.</p>	MAG S12	16 20 70
 <p>Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.</p>	MAG S 25	16 20 50
 <p>Розширювальний бак 35 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 5 сонячними панелями.</p>	MAG S 35	16 20 51-RTX
 <p>GLYCOL CORACON SOL 5F Бак 20 л з попередньо змішаною рідиною для системи сонячних колекторів, функціональний діапазон до -28°C.</p>	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
 <p>GLYCOL CORACON SOL 5 1 л концентрату рідини для сонячних систем для розширення діапазону запобігання заморожуванню. При використанні 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 1 л робочий діапазон розширюється аж до -33°C. При використанні 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 2x 1 л робочий діапазон розширюється до -38°C.</p>	CORACON SOL 5	16 20 53
 <p>Циркуляційний контур Для енергетично оптимізованого включення циркуляції гарячої води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.</p>	ZKL	16 51 13
<p>Термостатичний змішувач як захист від опіків Термозахисний пристрій для трубопроводу побутового водопостачання. Діапазон установок $35-60^{\circ}\text{C}$.</p>	VTA32	15 60 15
<p>Комплект гвинтового з'єднання 1" Для підключення захисту від опіків VTA32.</p>		15 60 16
<p>Термостатичний регулятор 230 В З датчиком температури капілярної трубки, діапазон уставок $35-85^{\circ}\text{C}$.</p>	SCS-TR	16 41 30
 <p>3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній З двигуном 230 В, час перемикання 6 с.</p>	3 W-UV	15 60 34



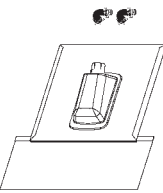
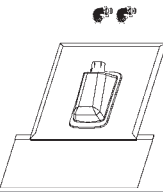

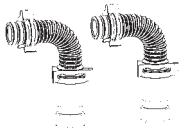
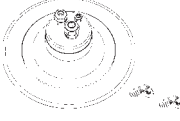
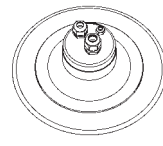

Сонячні панелі - системи відкритого типу



Виріб	Тип	№ для замовлення
	Блок регулювання і насоса EKS SRPS4 Готовий до підключення (230 В), з цифровим регулюванням на основі зміни температури, датчиками зворотного потоку і бака-накопичувача, високоефективним циркуляційним насосом. ІНФОРМАЦІЯ: Датчик потоку (FLS 20) входить до комплекту поставки, забезпечує більш ефективну роботу EKS SRPS4. На додаток для прямого розрахунку теплопродуктивності датчик забезпечує можливість модуляції працюючого насоса і, таким чином, додаткову економію електроенергії.	EKS SRPS4 EKS SRPS4A
	Сонячна панель із з'єднаннями для заповнення та подачі через водопровідний кран для відкритої системи Для полегшення заповнення сонячних панелей відкритої системи з 2013 року виробництва та більш нових, з використанням з'єднання для потоку в сонячній системі.	KFE DB BA 16 52 16
	З'єднувальний кабель для контакту блокування пальника Для RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK 16 41 10-RTX
	Регулятор потоку FlowGuard у сонячній панелі з індикатором потоку 2–16 л/хв.	FLG 16 41 02-RTX
	Сполучна трубка сонячної панелі Готова для підключення з'єднувальна лінія 15 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 15 16 47 32
	Сполучна трубка сонячної панелі Готова для підключення з'єднувальна лінія 20 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 20 16 47 33
	Датчик потоку для сонячної панелі 100 Датчик розширення RPS3 Система управління 25 м, забезпечує вимірювання теплового виходу у великих установках. Діапазон вимірювання до 100 л/хв.	FLS 100 16 41 03-RTX
	Подовжувач Для підключення масиву колектору (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) до наявних на місці жорстких мідних з'єднувальних трубок при використанні комплектів для підготування даху EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M 16 42 32




Сонячні панелі — системи відкритого типу



Виріб	Тип	№ для замовлення										
 <p>Подовжувач з'єднувальної труби для сонячної панелі Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою L = 2,5 м L = 5,0 м L = 10,0 м Максимальна допустима довжина з'єднувальної труби:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кількість сонячних панелей</th> <th>Макс. довжина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 м</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 м</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 м</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 м</td> </tr> </tbody> </table>	Кількість сонячних панелей	Макс. довжина	2	45 м	3	30 м	4	17 м	5	15 м	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61 16 42 62 16 42 63
Кількість сонячних панелей	Макс. довжина											
2	45 м											
3	30 м											
4	17 м											
5	15 м											
 <p>Подовжувач впускної труби Стійкий до УФ-променів, термоізолюваний, довжина = 8 м, з арматурою для підключення кабелю до лінії датчика сонячної панелі.</p>	CON XV 80	16 42 64										
 <p>Підготовка для установки на даху, антрацит Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (колір - антрацит), матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.</p>	EKSRCAP	EKSRCAP										
 <p>Підготовка для установки на даху, червона черепиця Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки даху (червона черепиця), матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 2 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.</p>	EKSRCRP	EKSRCRP										
 <p>З'єднання сонячних панелей у ряд Комплект для з'єднання двох рядів сонячних панелей один над одним. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.</p>	CON RVP	16 20 35-RTX										
 <p>Матеріали для установки сонячної панелі в даху Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою.</p>	RCIP	16 20 37-RTX										
 <p>Підготування плоского даху Комплект для підготовки даху зі з'єднувальною арматурою і матеріалами для установки сонячної панелі, включає комплект для підготовки плоского даху, матеріали для установки сонячної панелі і з'єднувальної труби, 8,5 м, із захистом від УФ-променів для зовнішньої області, з'єднувальну арматуру з інструментами для від'єднання та датчиком температури панелі.</p>	RCFP	16 20 38-RTX										
 <p>Матеріали для підготовки плоского даху для з'єднання сонячних панелей з протилежних боків Підготовка плоского даху з гвинтовими з'єднаннями і заглушками для отворів, що не використовуються.</p>	CON FE	16 47 09										
 <p>Комплект розширення бака-накопичувача ЕКНВС* Комплект для підключення двох баків-накопичувачів ЕКНВС*, що складається зі сполучної труби відкритої системи та ліній живлення.</p>	CON SX	16 01 20										

Сонячні панелі — системи відкритого типу



Виріб	Тип	№ для замовлення
 <p>Розширений комплект для бака-накопичувача сонячної панелі 2 Комплект для підключення додаткових баків-накопичувачів для теплої води, що складається зі сполучної труби відкритої системи та ліній живлення.</p>	CON SXE	16 01 21
 <p>Циркуляційний контур Для енергетично оптимізованого включення циркуляції водопровідної води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.</p>	ZKL	16 51 13
<p>Термостатичний змішувач як захист від опіків Термозахисний пристрій для трубопроводу ГВП. Діапазон установок 35–60°C.</p>	VTA32	15 60 15
<p>Комплект гвинтового з'єднання 1" Для підключення захисту від опіків VTA32.</p>		15 60 16
<p>Термостатичний регулятор 230 В З датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок 35–85°C.</p>	SCS-TR	16 41 30
 <p>3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній З електроприводом 230 В, час перемикання 6 с.</p>	3 W-UV	15 60 34

Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- Горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- Вертикальний сонячний колектор для ГВП
- Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- Проста установка на покрівельній черепиці



Акcesуар		EKSV	21P	21P	26P	26P	26P	26P	
Установка			Вертикальн.				Горизонтальн.		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.006x85x2.000	1.300x85x2.000	1.006x85x2.000	2.000x85x1.300		
Вага	Блок		кг	33		42			
Об'єм			л	1,3		1,7	2,1		
Поверхня	Зовнішня		м ²	2,01		2,60			
	Отвір		м ²	1,800		2,360			
	Абсорбер		м ²	1,79		2,35			
Покриття				Micro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінювання близько 5% ± 2%)					
Абсорбер				Набір мідних трубок, з'єднаних лазерним зварюванням з алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям					
Скло				Одинарне армоване скло, пропускання ± 92%					
Допустимий кут склепіння		Мін.~Макс.	°	15~80					
Робочий тиск		Макс.	бар	6					
Температура в режимі очікування		Макс.	°C	192					
Тепловий ккд	ефективність колектору (η _{col})	%		60,5	61	60,5	61	-	61
	Ефективність колектору з нульовими втратами η ₀	%		0,781		0,784			
	Коефіцієнт теплових втрат α ₁	Вт/м ² .К		4,240		4,250			
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат α ₂	Вт/м ² .К ²		0,006		0,007			
	Теплоємність	кДж/К		4,9		6,5			
Допоміжні	Solpump	Вт		-					
	Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}	кВтг		-					
	Solstandby	Вт		-					

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Насосна станція

- Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- Насосна секція з'єднується з системою відкритих сонячних колекторів
- Насосна станція та пульт управління забезпечують передачу сонячної теплоти воді в баку для побутової гарячої води



Акcesуар		EKSRPS	4A	4A	2A	2A
Установка			На стороні бака		На стіні	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154	
Вага	Блок		кг	6		
Робочий діапазон	Температура зовнішнього повітря	Мін.~Макс.	°C	5~40	--40	
Робочий тиск	Макс.		бар	-	6	
Температура в режимі очікування	Макс.		°C	85	120	
Управління	Тип			Цифровий пульт управління перепадом температур з текстовим дисплеєм		
	Споживання енергії	Вт		2		5
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000		
	Датчик бака-накопичувача			PTC	-	
	Датчик зворотного потоку			PTC	-	
	Датчик вхідної температури та потоку			Сигнал напруги (3,5 В пост.стр.)		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1~/50/230	-/50/230	
Підключення електроживлення				Внутрішній блок		
Допоміжні	Solpump	Вт		33	23	
	Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}	кВтг		78	89	
	Solstandby	Вт		2,00	5,00	



Завжди під контролем

Онлайн-контролер Daikin Online Controller

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

Контроль

- › Стан системи нагрівання
- › Діаграми енергоспоживання*

Графік роботи

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

Управління **

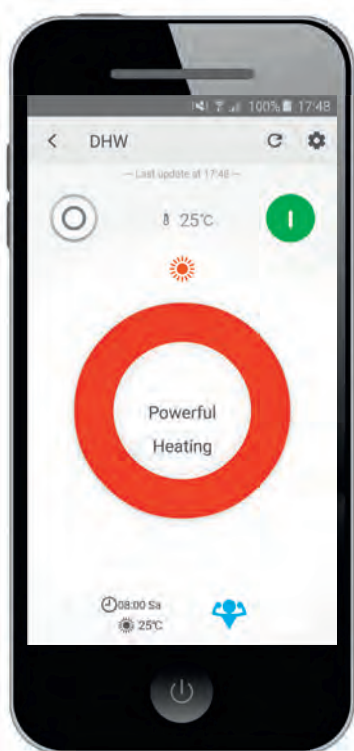
- › **Режим роботи** і установлена температура
- › Дистанційне управління системою опалення і ГВП

*Починаючи з ERGA-D

**Управління за допомогою програми на мобільному

пристрої

- › Управління опаленням та ГВП з використанням кімнатного термостата
- › Регулятор температури води на виході для ГВП
- › Зовнішнє управління для ГВП



Онлайн-контролер Daikin Online Heating Control

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

Основні характеристики

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

Сумісні блоки Daikin

- › Низькотемпературна спліт-система Daikin Altherma
- › Низькотемпературна моноблокова система Daikin Altherma (5-7 кВт)
- › Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma
- › Гібридний тепловий насос Daikin Altherma
- › Настінний газовий конденсаційний бойлер D2CND
- › Компактний GCU Compact

EKRUCBL*

Управління

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

Комфорт

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

* тільки в комбінації з EKRTEETS

106

Основні функції

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

Сумісні блоки Daikin

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



Системний пульт керування для Daikin Altherma

Управління

Скорочення часу монтажу

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

Поліпшення діагностики і технічного обслуговування

- › Контролер записує час, дату і природу останніх 20 помилок

Комфорт

Максимальний комфорт при стабільній температурі в приміщенні

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

Загальні характеристики

Плавна зміна температури залежно від погоди

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

Сумісні блоки Daikin

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



EKRTR/EKRTW

Управління

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

Комфорт

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

Основні функції

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

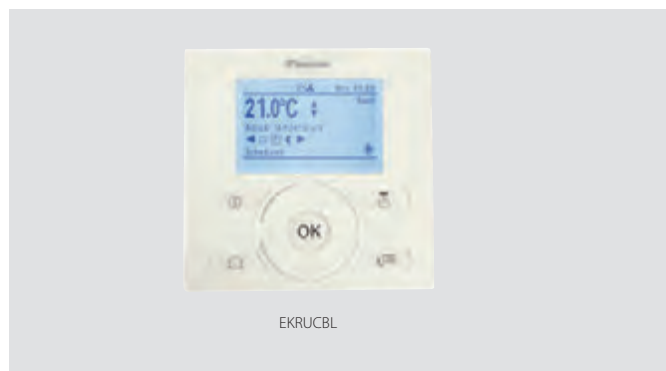
Сумісні блоки Daikin

- › Сумісність з усіма блоками Daikin



EKRUCBL/EKRUCBS

Проводовий пульт дистанційного керування для режиму нагрівання



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

EKRTW/EKRTR

Проводовий пульт дистанційного керування для режиму нагрівання



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



BLUEEVOLUTION

Нове покоління Daikin Altherma 3

Висока продуктивність - третя генерація Daikin Altherma входить за межі ймовірного, демонструючи сезонну ефективність на рівні A+++ та діапазон робочих температур до +25 °C

Легкість установки - блок підлогового типу займає лише 60x60 см², і ви можете вибрати білий або сріблясто-сірий варіант.

Просте керування - повністю цифрове рішення дає змогу управляти Daikin Altherma 3 звідусюди за допомогою мобільної програми або домашньої системи керування.



ЛИКОНД
Україна, 04119, м. Київ,
вул. Дегтярівська, 27-Т,
Міком Палац, 5-й поверх
Тел: (044) 238-61-21 (багатоканальний)
Факс: (044) 238-61-20
E-mail: office_daikin@leacond.com.ua

ЛИКОНД ДНІПРО
Україна, 49044 м. Дніпро,
вул. Віконномівська, 31
Тел: (056) 744-80-92
Моб: (067)411-00-00
Факс: (056) 744-42-78
E-mail: info@leacond.dp.ua

ЛИКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса,
вул. Дальницька, 25/2, 5-й поверх
Тел: (048) 734-69-65
Моб: (067) 483-17-87, (067) 557-50-09
Факс: (048) 734-69-66
E-mail: office@leacond.od.ua

ЛИКОНД ХАРКІВ
Україна, 61052, м. Харків,
вул. Мало-Гончарівська, 28/30 офіс №8
Тел: (057) 712-24-54
Моб: (067) 576-19-02
Факс: (057) 703-46-54
E-mail: daikin.leacond@gmail.com



www.leacond.com.ua



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

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

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