

Опалення

Каталог продукції 2021



R-32

BLUEEVOLUTION

Опалення

Вступ	3	Баки	83
Відповідь будь-яким потребам	4	Термоаккумулятори і баки	84
Теплові насоси	7	Контролери	91
Daikin Altherma 3 R	8	Окремі пульти керування у різних приміщеннях	92
Daikin Altherma 3 R F	10	Дротовий пульт дистанційного керування	93
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	16	Програма Daikin Residential Controller	96
Daikin Altherma 3 R W	24	Нагрівачі	99
Daikin Altherma 3 H	30	Підлоговий блок Daikin Altherma HPC	100
Daikin Altherma 3 H F	32	Настінний блок Daikin Altherma HPC	102
Daikin Altherma 3 H W	38	Daikin Altherma HPC — блок каналного типу	103
Daikin Altherma R	44	Геліотермальні системи Опалення	109
Daikin Altherma R F	44	Сонячні панелі для герметичних і	
Daikin Altherma R ECH ₂ O	52	відкритих систем	116
Daikin Altherma R W	58	Сонячна панель — герметична система	118
Daikin Altherma R Flex Type	64	Сонячні панелі — системи відкритого типу	120
Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	66	Сонячний колектор	123
Daikin Altherma 3 GEO	66	Насосна станція	123
Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	74		
Daikin Altherma R Hybrid	77		
Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема	78		



DAIKIN ALTHERMA 3 H HT

Високотемпературні повітря-вода



DAIKIN ALTHERMA 3 R



DAIKIN ALTHERMA 3 H



DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

Геотермальні Газові гібридні



DAIKIN ALTHERMA R HYBRID



DAIKIN ALTHERMA H HYBRID



Рішення для будь-яких потреб

Незалежно від того, реконструюєте ви існуючий будинок чи будете новий, тепловий насос Daikin є оптимальним вибором.

Наші теплові насоси інтегруються з низкою периферійних продуктів, забезпечуючи індивідуальне рішення для створення здорового, комфортного мікроклімату протягом усього року, допомагаючи додатково оптимізувати ефективність вашої системи опалення.



DAIKIN ALTHERMA 3 M

DAIKIN ALTHERMA M



DAIKIN ALTHERMA R HW

DAIKIN ALTHERMA M HW

Низькотемпературні
повітря-вода

1. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ



- › Stand By Me [стор. 28](#)
- › Окремі пульти керування у різних приміщеннях [стор. 92](#)
- › Madoka [стор. 93](#)
- › Програма Daikin Residential Controller [стор. 96](#)

2. НАГРІВАЧІ



- › Daikin Altherma HPC, конвектори для теплового насоса [стор. 100](#)
- › Daikin Altherma UFH, системи теплої підлоги [стор. 230](#)

3. ТЕПЛІ КОЛЕКТОРИ



- › Daikin Altherma ST, геліотермальні рішення [стор. 109](#)



Теплові насоси

Daikin Altherma 3 R	8
Daikin Altherma 3 R F	10
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	16
Daikin Altherma 3 R W	24
Daikin Altherma 3 H	30
Daikin Altherma 3 H F	32
Daikin Altherma 3 H W	38
Daikin Altherma R	44
Daikin Altherma R F	44
Daikin Altherma R ECH ₂ O	52
Daikin Altherma R W	58
Daikin Altherma R Flex Type	64
Геотермальний тепловий насос Daikin Altherma	66
Daikin Altherma 3 GEO	66
Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	74
Daikin Altherma R Hybrid	77
Daikin Altherma R Hybrid + мультисистема	78
Опції	80

Daikin Altherma 3 R

на основі Bluevolution з холодоагентом R-32

Чому слід вибирати Daikin Altherma 3 R?

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



Унікальне рішення на ринку

Висока продуктивність

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

Легкість монтажу

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

Просте введення в експлуатацію

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

Просте керування

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



Управління за допомогою програми
Daikin Residential Controller



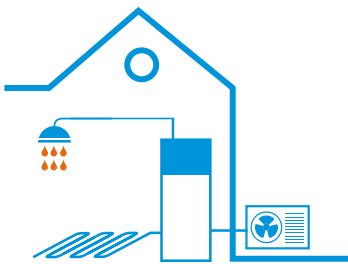
Daikin Altherma 3 R пропонує широку номенклатуру блоків, адаптовану до потреб клієнтів

✓ Найвищі показники сезонної ефективності зі значною економією на експлуатаційних витратах

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

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

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



Daikin Altherma 3 R F

Підлоговий блок із вбудованим баком ГВП

Компактна система і 100% гарантія комфорту

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

Інтегрований сонячний блок і бак ГВП

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



Daikin Altherma 3 R W

Настінний блок

Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

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

Підлоговий блок

Daikin Altherma 3 R F

із вбудованим баком ГВП

Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

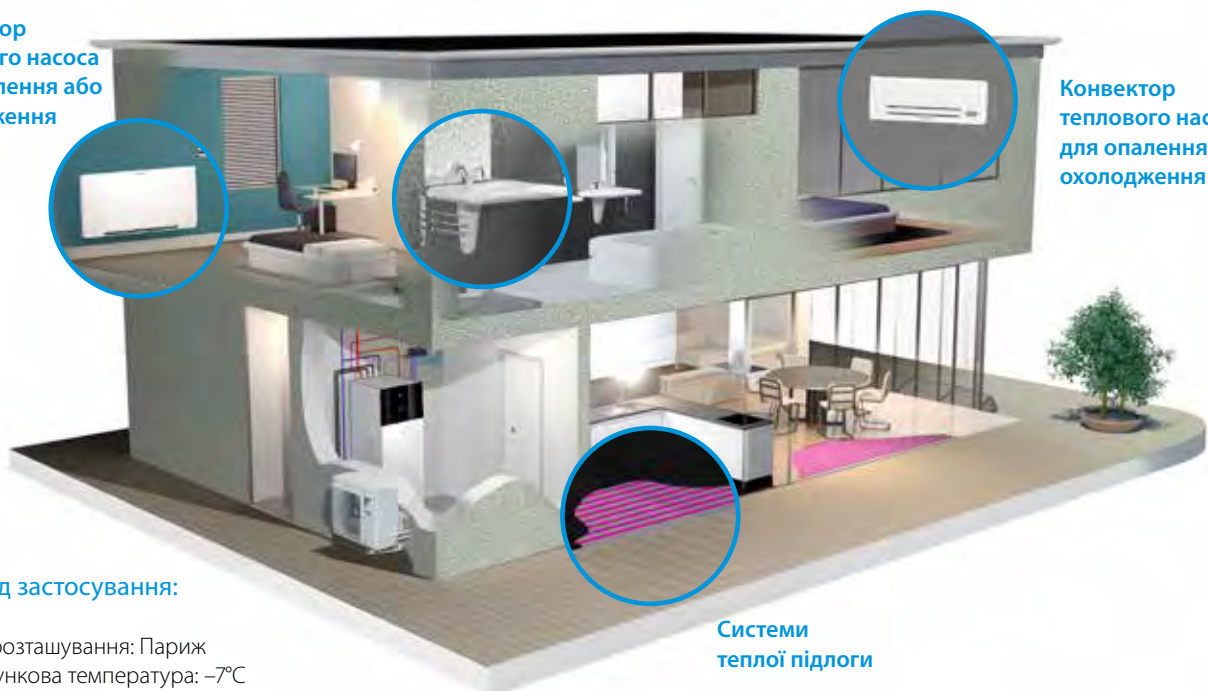
Підлоговий блок Daikin Altherma 3 є ідеальною системою **для забезпечення опалення, ГВП і охолодження** для новобудов і будинків із низьким енергоспоживанням.

Система «все в одному» зменшує площу і час монтажу

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

Гаряче водопостачання

Конвектор теплового насоса для опалення або охолодження



Конвектор теплового насоса для опалення або охолодження

Приклад застосування:

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

Системи теплої підлоги

Конструкція «все в одному»

Зменшує площу й висоту установки

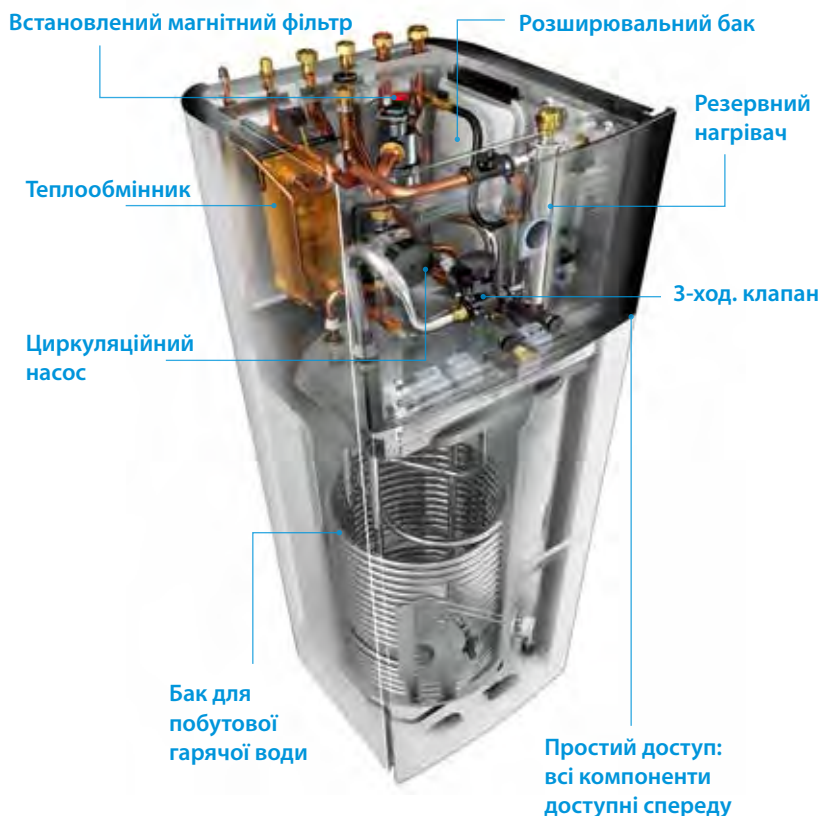
У порівнянні з традиційною спліт-версією настінного внутрішнього блока і окремим баком ГВП, інтегрований внутрішній блок значно зменшує простір, необхідний для установки.

Завдяки невеликій потрібній для установки площі 595 x 625 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 інтегрованого внутрішнього блока підвищується за рахунок витонченого дизайну і сучасного зовнішнього вигляду, що гармонійно поєднується з іншими побутовими приладами.



Розширений інтерфейс користувача



Daikin Eye («Око Daikin»)

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

Швидке налаштування

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

Простота управління

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

Відмінний дизайн

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

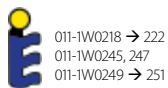
Інтегрований внутрішній блок



Daikin Altherma 3 R F

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

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



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



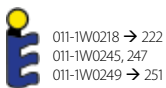
Дані ефективності		EHVH + ERGA		04S18E 6V+ 04EV	04S23E 6V+ 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EV	08S23E6V/ E9W + 06EV	08S18E6V/ E9W + 08EV	08S23E6V/ E9W + 08EV	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		
СОР					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (Сезонна ефективність опалення)		127				130	
	Клас сезонної ефективності опалення				A++					
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,47		4,56	
ηs (Сезонна ефективність опалення)			176				179			
Клас сезонної ефективності опалення				A+++						
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)		125	133	125	133	125	133	
	Клас енергоефективності нагрівання води				A+					
Внутрішній блок		EHVH		04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Корпус	Колір					Білий + чорний				
	Матеріал					Полімер/листовий метал				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Вага	Блок	кг		119	128	119	128	119	128	
	Об'єм води	л		180	230	180	230	180	230	
Бак	Максимальна температура води		°C			70				
	Максимальний тиск води		бар			10				
	Захист від корозії						Травлення			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		5~30				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		15~65				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		5~35				
		Водяна сторона	Макс.	°C		70				
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		42						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		28						
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			740 x 884 x 388				
	Вага	Блок	кг			58,5				
Компресор	Кількість					1				
	Тип					Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25~35					
Холодоагент	Тип					R-32				
	GWP/ПГП					675,0				
	Заправка	кг				1,50				
	Заправка	Екв.т CO ₂				1,01				
Контроль						Розширювальний клапан				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58	60	62			
	Охолодження	Ном.	дБА		61	62				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44	47	49			
	Охолодження	Ном.	дБА		48	49	50			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напряг	Гц/В				V3/1N~/50/230				
Струм	Рекомендовані запобіжники	А				25				

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

Daikin Altherma 3 R F

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

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



Дані ефективності		EHVX + ERGA		04S18E3V/ E6V(G) + 04EV		04S23E3V/ E6V(G) + 04EV		08S18E6V(G)/ E9W + 06EV		08S23E6V(G)/ E9W + 06EV		08S18E6V(G)/ E9W + 08EV		08S23E6V(G)/ E9W + 08EV			
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)							
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)							
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)							
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)							
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)								
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)								
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,29		3,28		3,35								
			η _s (Сезонна ефективність опалення)		%		129		128		131						
	Клас сезонної ефективності опалення						A++										
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,54		4,52		4,61								
η _s (Сезонна ефективність опалення)			%		179		178		181								
Клас сезонної ефективності опалення						A+++											
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL		L		XL		L		XL			
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%		127 125		134 133		125		133		125 133			
	Клас енергоефективності нагрівання води								A+								
Внутрішній блок				EHVX		04S18E3V/E6V(G)		04S23E3V/E6V(G)		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W	
Корпус	Колір																
	Матеріал									Білий + чорний							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1,650 x 595 x 625		1,850 x 595 x 625		1,650 x 595 x 625		1,850 x 595 x 625		1,650 x 595 x 625		1,850 x 595 x 625		1,850 x 595 x 625	
Вага	Блок			кг		119		128		119		128		119		128	
	Об'єм води			л		180		230		180		230		180		230	
Бак	Максимальна температура води		°C						70								
	Максимальний тиск води		бар						10								
	Захист від корозії								Травлення								
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		5~30		5~30		15~65		5~35		5~35		5~35	
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		5~30		5~30		15~65		5~35		5~35		5~35	
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		5~35		5~35		5~35		5~35		5~35		5~35	
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		5~22		5~22		5~22		5~22		5~22		5~22	
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		5~35		5~35		5~35		5~35		5~35		5~35	
		Водяна сторона	Макс.	°C		70		70		70		70		70		70	
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА		42		42		42		42		42		42	
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА		28		28		28		28		28		28	
Зовнішній блок				ERGA		04EV		06EV		08EV							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм					740 x 884 x 388									
	Вага	Блок			кг		58,5										
Компресор	Кількість					1		1		1		1		1		1	
	Тип							Герметичний роторний компресор									
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10~43		10~43		10~43		10~43		10~43		10~43		
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		-25~35		
Холодоагент	Тип					R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
	GWP/ПГП					675,0		675,0		675,0		675,0		675,0		675,0	
	Заправка			кг		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50	
	Заправка			Екв.т CO ₂		1,01		1,01		1,01		1,01		1,01		1,01	
Контроль							Розширювальний клапан										
	Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		60		62		62		62		62	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА		61		61		62		62		62		62		
	Опалення	Ном.	дБА		44		44		47		47		49		50		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230	
Струм	Рекомендовані запобіжники			А		25		25		25		25		25		25	

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

Daikin Altherma 3 R F

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

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





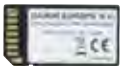



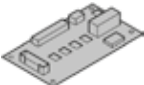
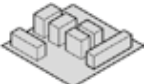




011-1W0218 → 222



Дані ефективності		EHVZ + ERGA		04S18 E6V + 04EV	08S18 E6V/E9W + 06EV	08S23 E6V/E9W + 06EV	08S18 E6V/E9W + 08EV	08S23 E6V/E9W + 08EV	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Споживана потужність	Опалення	Ном.			кВт	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
СОР						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP			3,26		3,32	
			η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130		
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	Клас сезонної ефективності опалення			A++			
			SCOP	4,48		4,47	4,56		
ГВП	Середньоклімат. умови	Загальн.	η_{wh} (еф-ть нагрівання води)			L	XL	L	XL
			Клас енергоефективності нагрівання води			125	133	125	133
							A+		
							A+++		
Внутрішній блок		EHVZ		04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Корпус	Колір			Білий + чорний					
	Матеріал			Полімер/листий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Вага	Блок			125		133	125	133	
	Об'єм води			180		230	180	230	
Бак	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$			70			
	Максимальний тиск води		бар			10			
	Захист від корозії				Травлення				
	Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$			5~30	
Водяна сторона			Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$			15~65		
Гаряче водопостачання		Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)			5~35		
		Водяна сторона	Макс.	$^{\circ}\text{C}$			70		
Рівень звукової потужності	Ном.					42			
Рівень звукового тиску	Ном.					28			
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388					
	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/ПГП			675,0					
	Заправка			1,50					
	Заправка	Екв.т CO ₂			1,01				
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62			
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49			
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			V3/1N~/50/230					
Струм	Рекомендовані запобіжники			A					

(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) Охолодження Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 45°C (DT = 5°C)
Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Опції — Daikin Altherma 3 R F

	Тип	Найменування	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного керування	BRC1HHDW/S/K
		Модуль WLAN	BRP069A71
		Картридж WLAN	BRP069A78
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
		Зовнішній датчик	EKRTETS
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Монтаж		Двобіжний комплект (комплект «Вт»)»	BZKA7V3
Датчики		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1
		Зовнішній дистанційний датчик	EKRSCA-1
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4
		Перехідний комплект	EKHVCONV
		Обудова для зниження рівня шуму для ERGA-E	EKLN-A

Підлоговий блок із вбудованим баком ECH₂O

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

Інтелектуальне управління зберіганням

- › Блок готовий до використання в інтелектуальній мережі Smart Grid, щоб скористатися низькими тарифами на електроенергію та ефективно зберігати теплову енергію для опалення й гарячого водопостачання
- › Постійне нагрівання під час розморожування, використання 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

ECH₂O



Розширений інтерфейс користувача



Daikin Eye («Око Daikin»)

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

Швидке налаштування

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

Простота управління

Інтерфейс працює дуже швидко завдяки використанню меню на основі значків.

Відмінний дизайн

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

Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

Об'єднайте внутрішній блок з 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

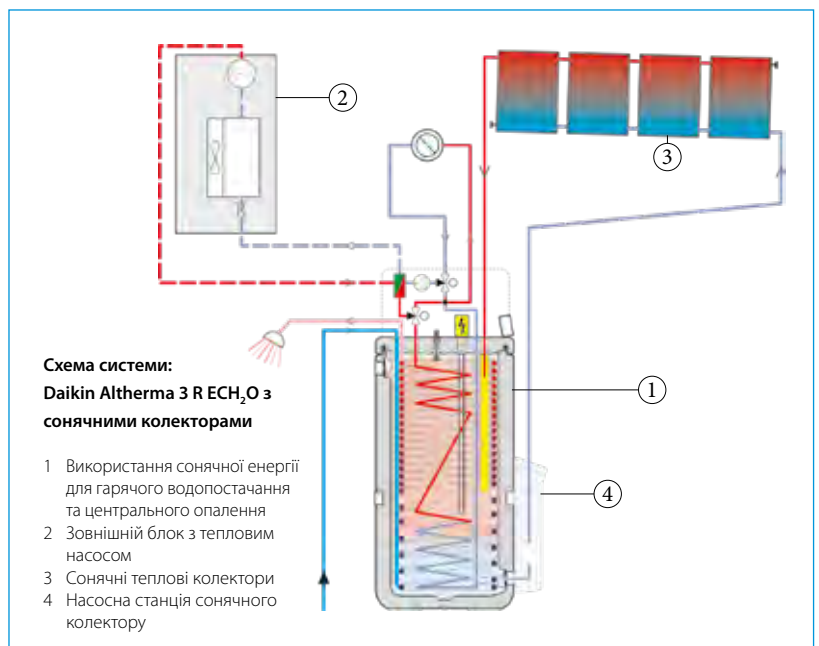
Система сонячних колекторів відкритого типу (ENSH-D3, ENSX-D3)

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

Герметична система сонячних колекторів (ENSHB-D3, ENSXB-D3)

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

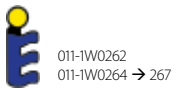
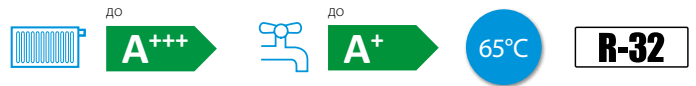
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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



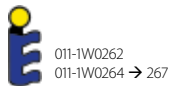
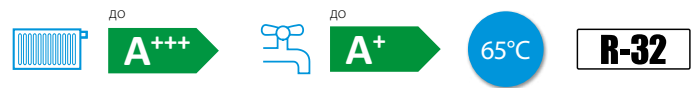
Дані ефективності		ENSH + ERGA		04P30D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV	
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Споживана потужність	Опалення	Ном.			кВт	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP						4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,26		3,32		
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	127		130		
			Клас сезонної ефективності опалення		A++				
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,56		
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%	176		179		
			Клас сезонної ефективності опалення		A+++				
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження		L			L	XL	
		η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	%	115		106	115	106	
			Клас енергоефективності нагрівання води		A+		A+	A	
Внутрішній блок		ENSH		04P30D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)							
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
Вага	Блок			кг	73	93	73	93	
	Об'єм води			л	294	477	294	477	
Бак	Максимальна температура води		°C	85					
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C	-25~-25				
Водяна сторона		Мін.~Макс.	°C	18~-65					
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-25~-35				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	25~-55				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	39					
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388					
Вага	Блок		кг	58,5					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний роторний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження		Мін.~Макс.	°C (с.т.) 10,0~-43,0					
	Гаряче водопостачання		Мін.~Макс.	°C (с.т.) -25 ~-35					
Холодоагент	Тип			R-32					
	GWP/ГПП			675,0					
	Заправка		кг	1,50					
	Заправка		Екв.т CO ₂	1,01					
Рівень звукової потужності	Опалення		Ном.	дБА	58	60		62	
	Охолодження		Ном.	дБА	61		62		
Рівень звукового тиску	Опалення		Ном.	дБА	44	47		49	
	Охолодження		Ном.	дБА	48	49		50	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230					
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	25					

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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



Дані ефективності		EHSHB + ERGA		04P30D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV		
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)			
	Опалення	Ном.			кВт	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Споживана потужність				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
COP				3,26		3,32		130		
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	A++				
						Клас сезонної ефективності опалення	127		130	
Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	A+++					
					Клас сезонної ефективності опалення	4,48		4,47		4,56
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		%		L	XL	L	XL	
		Середньоклімат. умови			115	110	115	110		
		Клас енергоефективності нагрівання води				A+	A	A+	A	
Внутрішній блок		EHSHB		04P30D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)								
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1,891 x 595 x 615		1,896 x 790 x 790			
Вага	Блок	кг		73		93		73		
Бак	Об'єм води		л		294		477		294	
	Максимальна температура води		°C		85		85		85	
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C		-25~-25		-25~-25		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		18~-65		18~-65		
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25~-35		-25~-35		
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C		25~55		25~55		
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		39		39			
Зовнішній блок		ERGA		04EV	06EV	08EV				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388			
	Вага	Блок	кг		58,5		58,5			
Компресор	Кількість				1		1			
	Тип				Герметичний роторний компресор		Герметичний роторний компресор			
Робочий діапазон	Охолодження		Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10,0~43,0		10,0~43,0		
	Гаряче водопостачання		Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25 ~35		-25 ~35		
Холодоагент	Тип				R-32		R-32			
	GWP/ГПП				675,0		675,0			
	Заправка		кг		1,50		1,50			
	Заправка		Екв.т CO ₂		1,01		1,01			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		60			
	Охолодження	Ном.	дБА		61		62			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44		47			
	Охолодження	Ном.	дБА		48		49			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники		А		25		25			

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, 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 (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › ГВП із можливістю підключення сонячного колектору, що працює за відкритою (drain-back) схемою
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можливість керування опаленням, ГВП і охолодженням за допомогою програми на мобільному пристрої
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



011-1W0262 → 267

Дані ефективності		EHSX + ERGA		04P30D3 + 04EV		04P50D3 + 04EV		08P30D3 + 06EV		08P50D3 + 06EV		08P30D3 + 08EV		08P50D3 + 08EV		
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)						
Споживана потужність	Опалення	Ном.			кВт		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)					
Холодопродуктивність	Ном.				кВт		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)					
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)					
COP							5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)					
EER							5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)					
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP				3,29		3,28		3,35					
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%		129		128		131						
			Клас сезонної ефективності опалення				A++									
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP				4,54		4,52		4,61					
		η _s (Сезонна ефективність опалення)		%		179		178		181						
		Клас сезонної ефективності опалення				A+++										
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L		XL		L		XL		L		XL		
	Середньоклімат. умови	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%		115		106		115		106		106		
			Клас енергоефективності нагрівання води		A+		A		A+		A		A+		A	
Внутрішній блок		EHSX		04P30D3		04P50D3		08P30D3		08P50D3		08P30D3		08P50D3		
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)														
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен														
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790		
Вага	Блок		кг	73		93		73		93		73		93		
Бак	Об'єм води		л	294		477		294		477		294		477		
	Максимальна температура води		°C					85								
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				-25~-25								
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				18~65								
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)				10~43								
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				5~22								
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)				-25~-35								
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				25~55								
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА				39									
Зовнішній блок		ERGA		04EV		06EV		08EV								
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			740 x 884 x 388										
	Вага	Блок		кг	58,5											
Компресор	Кількість				1											
	Тип				Герметичний роторний компресор											
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10,0~43,0											
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-25 ~35											
Холодоагент	Тип				R-32											
	GWP/ГІПГ				675,0											
	Заправка		кг		1,50											
	Заправка		Екв.т CO ₂		1,01											
Контроль				Розширювальний клапан												
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		58		60		62							
	Охолодження	Ном.	дБА		61		62		49							
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		44		47		49							
	Охолодження	Ном.	дБА		48		49		50							
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		V3/1N~/50/230											
Струм	Рекомендовані запобіжники		А		25											

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

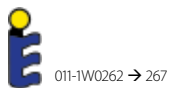
Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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



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



Дані ефективності		EH5XB + ERGA	04P30D3 + 04EV	04P50D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Споживана потужність	Опалення	Ном.	кВт	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)
СОР			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	

Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		%	129	128	131
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	Клас сезонної ефективності опалення				
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		%	179	178	181
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	Клас сезонної ефективності опалення				
ГВП	Середньоклімат. умови	Загальн.	Гарантоване навантаження		%	115	110	115
			L	XL				
ГВП	Середньоклімат. умови	Загальн.	п _{wh} (еф-ть нагрівання води)		%	A+	A	A
			L	XL				

Внутрішній блок		EH5XB	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615
Вага	Блок	кг	76	99	76	99	76	99
	Об'єм води	л	294	477	294	477	294	477
Робочий діапазон	Максимальна температура води		°C	85				
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C (с.т.)				
Водяна сторона		Мін.~Макс.	°C					
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	39					

Зовнішній блок		ERGA	04EV	06EV	08EV	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	740 x 884 x 388		
	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/ПГП	675,0				
	Заправка	кг	1,50			
	Заправка	Екв.т CO ₂	1,01			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	58	60	62
	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	62
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	44	47	49
	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В				
Струм	Рекомендовані запобіжники	А				

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

Опції

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



Daikin Altherma 3 R W — Настінний блок

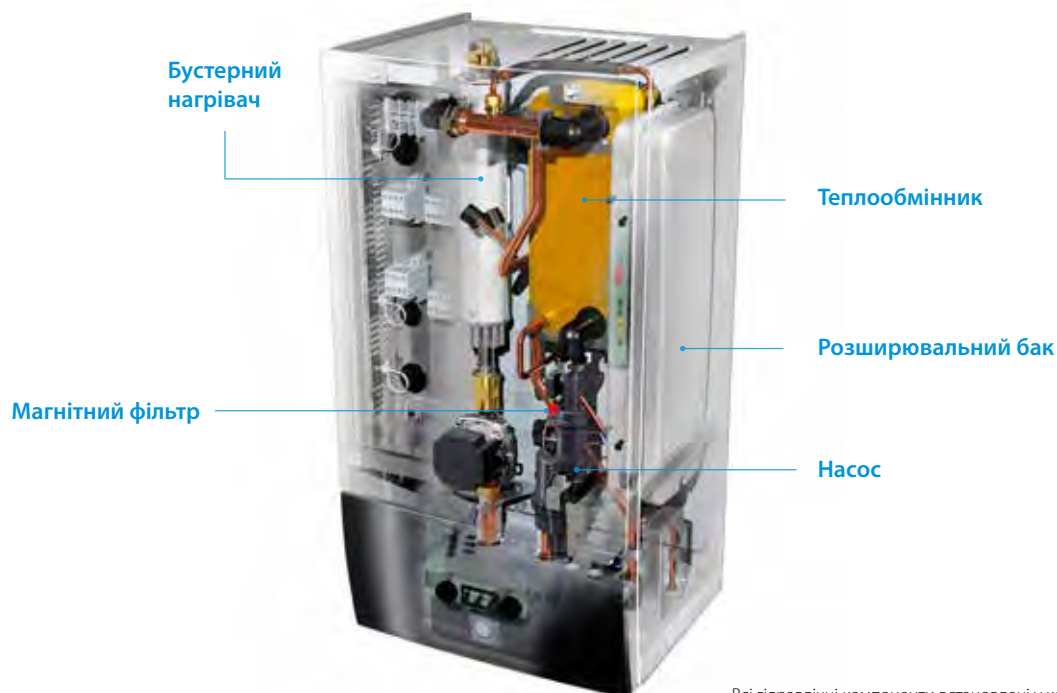


Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Система Daikin Altherma 3 R W з настінним блоком забезпечує **опалення та охолодження** з високою універсальністю для швидкого і легкого монтажу, **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 гармоніє з іншими побутовими приладами
- › Можливість комбінації з термоакумулятором з нержавіючої сталі або ECH₂O



Всі гідравлічні компоненти встановлені у компактному настінному блоці.

Гнучкі підходи до ГВП

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

Номенклатура термоакумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

- › Принцип 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



Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження

Гаряче водопостачання



Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження

Системи теплої підлоги

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

Daikin Altherma 3 R W

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

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



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



Дані ефективності		ЕНВН + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EV		08E9W + 06EV		08E6V + 08EV		08E9W + 08EV				
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)						
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)						
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)						
Опалення	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP				3,26				3,32					
			η _s (Сезонна ефективність опалення)	%			127				130					
	Клас сезонної ефективності опалення						A++									
	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,48		4,47		4,56							
η _s (Сезонна ефективність опалення)	%					176				179						
Клас сезонної ефективності опалення								A+++								
Внутрішній блок				ЕНВН		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W		
Корпус	Колір									Білий + чорний						
	Матеріал									Полімер, листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм				840 x 440 x 390								
Вага	Блок			кг		42,0		42,4		42,0		42,4				
	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.		°C				15 ~65							
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.		°C				25~75							
	Рівень звукової потужності	Ном.			дБА				42							
Рівень звукового тиску	Ном.			дБА				28								
Зовнішній блок				ERGA		04EV		06EV		08EV						
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм				740 x 884 x 388								
	Вага	Блок			кг				58,5							
Компресор	Кількість							1								
	Тип							Герметичний роторний компресор								
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		°C (с.т.)				10~43								
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.		°C (с.т.)				-25~35								
Холодоагент	Тип							R-32								
	GWP/ГПП							675,0								
	Заправка			кг				1,50								
	Заправка			Екв.т CO ₂				1,01								
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.			дБА		58		60		62					
	Охолодження	Ном.			дБА		61				62					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.			дБА		44		47		49					
	Охолодження	Ном.			дБА		48		49		50					
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга				Гц/В				V3/1N~/50/230							
Струм	Рекомендовані запобіжники				А				25							

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

Daikin Altherma 3 R W

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

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



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









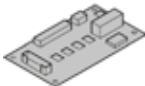
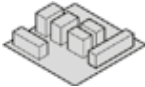




Дані ефективності		ENBX + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EV		08E9W + 06EV		08E6V + 08EV		08E9W + 08EV			
Теплопродуктивність	Ном.			кВт		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)					
Споживана потужність	Опалення	Ном.		кВт		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23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

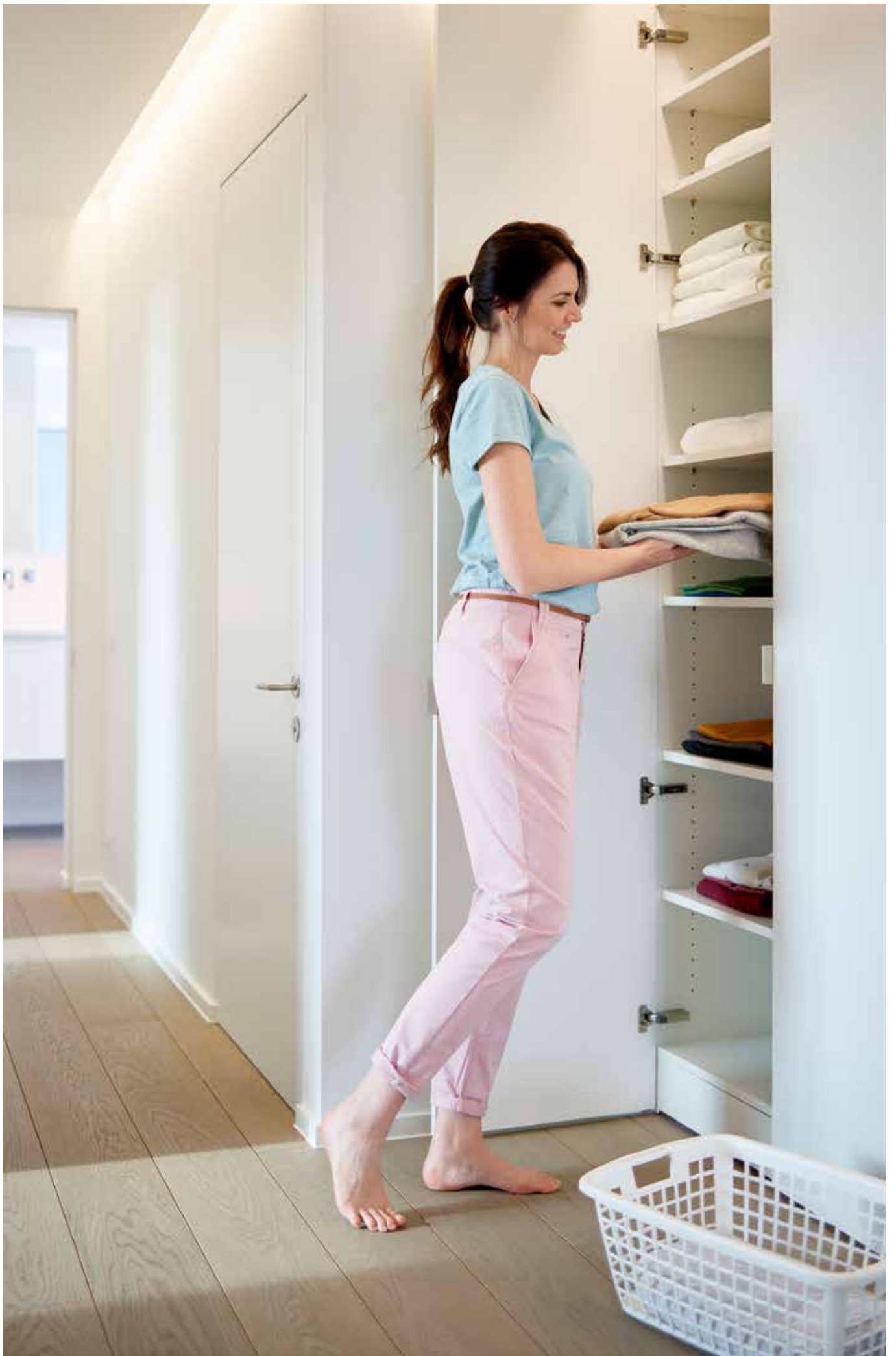
Внутрішній блок		ENBX		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W	
Корпус	Колір							Білий + чорний					
	Матеріал							Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм				840 x 440 x 390					
Вага	Блок			кг		42,0		42,4		42,0		42,4	
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				15 ~65					
	Гаряче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

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

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

Опції — Daikin Altherma 3 R W

	Тип	Найменування	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного управління	BRC1HHDW/S/K
		Модуль адаптера WLAN	BRP069A71
		Адаптер WLAN	BRP069A78
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
		Зовнішній датчик	EKRTETS
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Монтаж		Двоніжний комплект (комплект «Вт»)»	BZKA7V3
Датчики		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1
		Зовнішній дистанційний датчик	EKRSCA-1
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4
		Перехідний комплект	EKHBCONV
		Обудова для зниження рівня шуму для ERGA-E	EKLN-A
		Комплект для підключення з баком-накопичувачем EKHWP*	EKBH3SD



Daikin Altherma 3 H

EPGA-D 11–14–16 кВт, на базі технології Bluevolution із холодоагентом R-32



R-32 — екологічний холодоагент

Bluevolution

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

BLUEVOLUTION

R-32

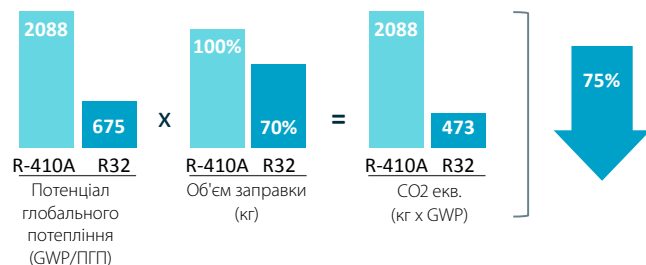


reddot award 2018 winner



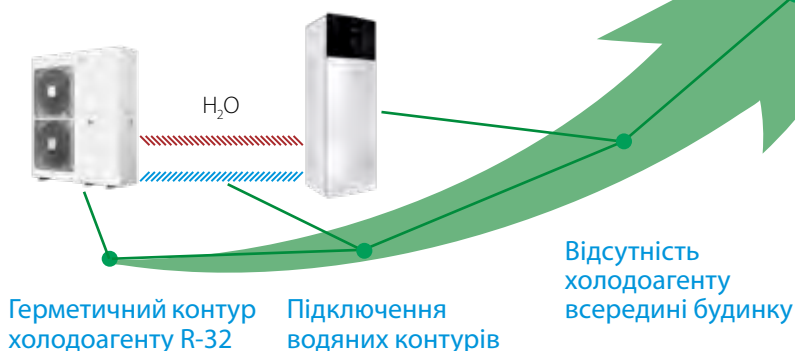
Екологічність

Завдяки поєднанню низького показника GWP (675 проти 2087,5 для R-410A) й невеликій кількості в системі холодоагент R-32 спроможний знизити свій CO₂-еквівалент на 75%, що робить його кращим вибором з точки зору впливу на довкілля.



Концепція Hydrosplit

Погляд у краще майбутнє

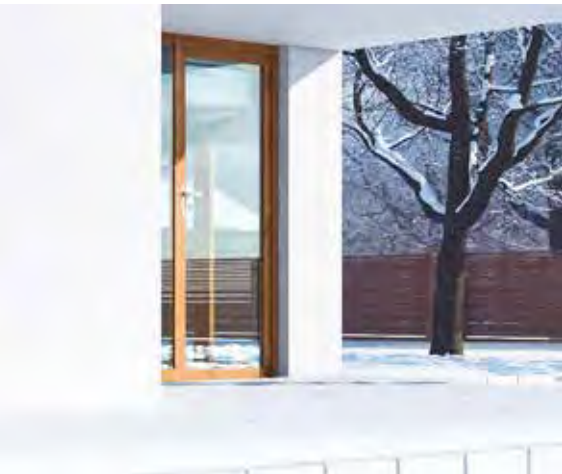


Скорочення ризику витоку холодоагенту.

Між внутрішнім і зовнішнім блоками.

Завдяки R-32 майбутнє наступає вже зараз

Компанія Daikin, піонер у застосуванні холодоагенту R-32 в повітряно-водяних теплових насосах, ставить в абсолютний пріоритет зменшення його впливу на довкілля.



Переваги інжекції газу

Підвищена продуктивність при низьких температурах навколишнього середовища

Зовнішній блок Daikin Altherma 3 Н 11–14–16 кВт оснащено новим спіральним компресором з інжекцією газу, що дозволяє блоку працювати при зовнішній температурі нижчій від -28°C .

Крім того, на 35% підвищується теплопродуктивність при низькій зовнішній температурі ($-7/35^{\circ}\text{C}$) в порівнянні з попередніми моделями.

Придатність для чутливих міських районів

Можливість для монтажників задавати низький рівень звуку

Щоб відповідати вимогам відносно найчутливіших до звуку міських районів, монтажник може налаштувати блок на роботу в режимі низького рівня шуму, тобто знизити його на 3 дБ(A).



Підвищена продуктивність

Температура води на виході

Завдяки температурі води на виході до 60°C при зовнішній температурі -10°C система Daikin Altherma 3 Н потужністю 11–14–16 кВт є ідеальним рішенням:

- › Для нових будівель з використанням системи теплої підлоги
- › Для проектів реконструкції з використанням радіаторів

Найкраща енергоефективність

Завдяки використанню R-32 блок досягає найвищого рівня енергоефективності, що підтверджується маркуваннями найкращої енергоефективності.

Зовнішній блок Daikin Altherma 3 Н 11–14–16 кВт

Зовнішній блок EPGA-D пропонується в типорозмірах 11–14–16 кВт (1 фаза) й може під'єднуватися до:

- › настінних внутрішніх блоків EAB(H/X)-D
- › підлогових внутрішніх блоків EAV(H/X)-D із вбудованим баком
- › двозонних підлогових внутрішніх блоків EAVZ-D із вбудованим баком





Daikin Altherma 3 H F

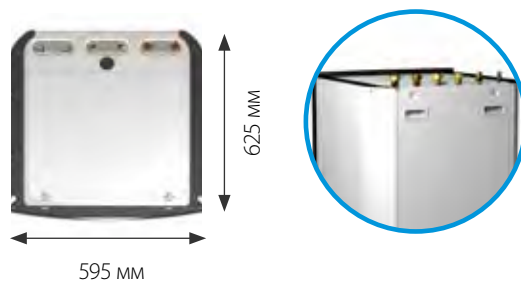
з вбудованим баком для побутової гарячої води

Чому слід вибрати підлоговий блок Daikin із вбудованим баком ГВП?

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

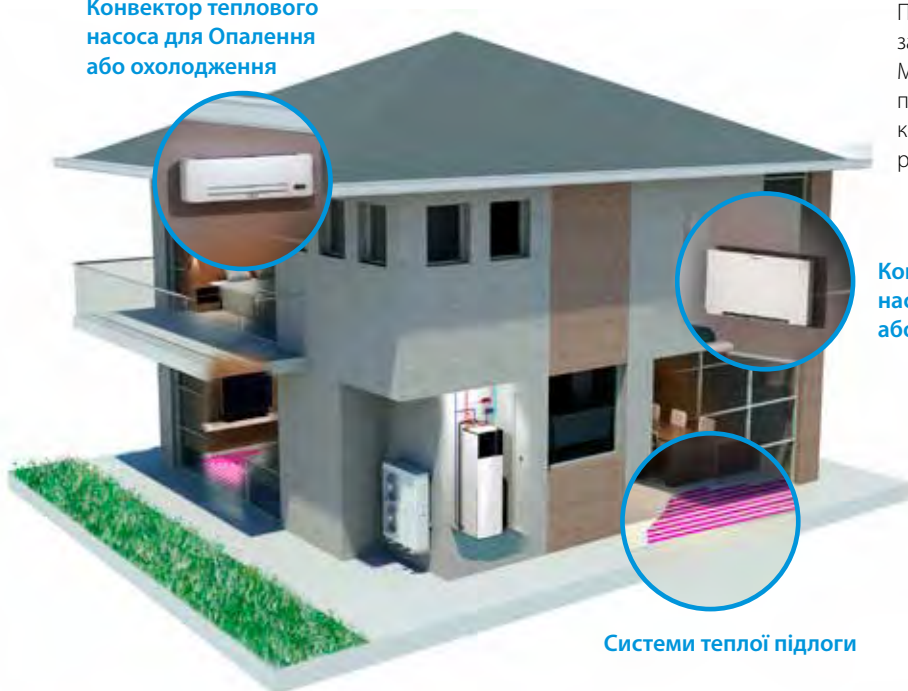
Легкість установки

Мала площа установки й практичні ручки



Підлоговий блок розроблено для легкого переміщення завдяки практичним ручкам і відсутності гострих країв. Мала площа установки спрощує монтаж у невеликих приміщеннях і полегшує доступ до всіх гідравлічних компонентів, що допомагає установнику виконувати роботи на блоці без жодних зусиль.

Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження



Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження

Системи теплої підлоги

Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

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



Синій

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



Червоний

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



Швидке налаштування

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

Простота управління

Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом користувача. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і 2 навігаційні ручки.

Відмінний дизайн

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

Повний модельний ряд, щоб відповідати всім потребам

Моделі лише для нагрівання — EAVH-D

Моделі Daikin Altherma 3, призначені лише для нагрівання, забезпечують гаряче водопостачання й опалення приміщення в найефективніший спосіб.

Реверсивні моделі — EAVX-D

На додаток до своєї основної функції Daikin Altherma 3 забезпечує охолодження під час спекотного сезону.

Ця функція охолодження працює через випромінювачі, наприклад, систему теплої підлоги, або завдяки фанкойлу.



Двоступінні моделі — EAVZ-D

Daikin також пропонує третю опцію з метою задоволення всіх потреб: двоступінні моделі Daikin Altherma 3. Двоступінна модель означає, що блок може одночасно керувати двома різними температурними зонами, наприклад, радіаторами (45°C) у спальні й системою теплої підлоги (35°C) у вітальні.



Вибір кольору



Білий

Сріблясто-сірий

Ємність й розмір



180 або 230 л
1650 або 1850 мм

Daikin Altherma 3 H F

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

- › Вбудований бак ГВП із нержавіючої сталі об'ємом 180 або 230 л
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C



011-1W0319 -> 324



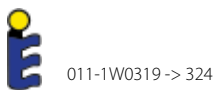
Дані ефективності			EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%	3,29		3,34		3,41	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	129		130		133	
	Клас сезонної ефективності опалення			A++					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%	4,38		4,45		4,56	
ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	172		175		179		
Клас сезонної ефективності опалення			A++		A+++				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження		L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	104	111	104	111	104	111
	Клас енергоефективності нагрівання води			A					
Внутрішній блок			EAVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Корпус	Колір		Білий + чорний						
	Матеріал		Полімер/листовий метал						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Вага	Блок		кг	109	118	109	118	109	118
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180	230
	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$	70					
	Максимальний тиск води		бар	10					
	Захист від корозії			Травлення					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	5~30				
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$	15~60				
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	5~35				
		Водяна сторона	Макс.	$^{\circ}\text{C}$	60				
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44					
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30					
Зовнішній блок			EPGA	11DV	14DV	16DV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.440 x 1.160 x 380					
Вага	Блок		кг	143					
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-28~35					
Холодоагент	Тип			R-32					
	GWP/ПГП			675,0					
	Заправка		кг	3,50					
	Заправка		Екв.т CO ₂	2,36					
Контроль			Розширювальний клапан						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64			66		
	Охолодження	Ном.	дБА	68			52		
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	48			49		
	Охолодження	Ном.	дБА	55			52		
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230					
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32					

(1) Охолодження Та 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення 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); Опалення Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 45°C (DT = 5°C). Цей продукт містить фторвмісні парникові газу.

Daikin Altherma 3 H F

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

- › Вбудований бак ГВП із нержавіючої сталі об'ємом 180 або 230 л
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі б або 9 кВт
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C



Дані ефективності				EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Теплопродуктивність Ном.				кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Споживана потужність Опалення Ном.				кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	%	3,32		3,37		3,43		
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	130		132		134		
	Клас сезонної ефективності опалення			A++		A++		A++		
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	%	4,44		4,51		4,61		
ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	175		178		182			
Клас сезонної ефективності опалення			A++		A++		A++			
ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	%	L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат.	ρwh (еф-ть нагрівання води)	%	104	111	104	111	104	111	
	Клас енергоефективності нагрівання води			A						
Внутрішній блок				EAVX	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Корпус				Колір	Білий + чорний					
				Матеріал	Полімер/листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
	Вага	Блок	кг	109	118	109	118	109	118	
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180	230	
	Максимальна температура води		°C	70						
	Максимальний тиск води		бар	10						
	Захист від корозії			Травлення						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C	5~30						
		Водяна сторона	Мін.~Макс. °C	15~60						
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	5~35						
		Водяна сторона	Мін.~Макс. °C	5~22						
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс. °C (с.т.)	5~35						
		Водяна сторона	Макс. °C	60						
Рівень звукової потужності Ном.				дБА	44					
Рівень звукового тиску Ном.				дБА	30					
Зовнішній блок				EPGA	11DV	14DV	16DV			
Розміри				Блок	ВхШхГ	1.440 x 1.160 x 380				
Вага				Блок	кг	143				
Компресор				Кількість	1					
				Тип	Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон				Охолодження	Мін.~Макс. °C (с.т.)	10~43				
				Гаряче водопостачання	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-28~35				
Холодоагент				Тип	R-32					
				GWP/ПГП	675,0					
				Заправка	кг	3,50				
				Заправка	Екв.т CO ₂	2,36				
				Контроль	Розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності				Опалення	Ном. дБА	64				66
				Охолодження	Ном. дБА			68		
Рівень звукового тиску				Опалення	Ном. дБА	48				52
				Охолодження	Ном. дБА			55		
Електроживлення				Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1N~/50/230				
Струм				Рекомендовані запобіжники	A	32				

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

Daikin Altherma 3 H F

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

- › Вбудований бак ГВП із нержавіючої сталі об'ємом 180 або 230 л
- › Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- › Невелика площа установки 595 x 625 мм
- › Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C











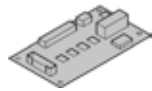
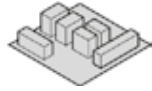




011-1W0319 -> 324



Дані ефективності		EAVZ + EPGA	16S18D6V/D9W + 11DV	16S23D6V/D9W + 11DV	16S18D6V/D9W + 14DV	16S23D6V/D9W + 14DV	16S18D6V/D9W + 16DV	16S23D6V/D9W + 16DV	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)		
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,29		3,34		3,41		
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	129		130		133		
	Клас сезонної ефективності опалення				A++				
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	4,38		4,45		4,56		
η_s (Сезонна ефективність опалення)		172		175		179			
Клас сезонної ефективності опалення		A++				A+++			
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	L	XL	
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води)	104	111	104	111	104	111	
	Клас енергоефективності нагрівання води		A						
Внутрішній блок		EAVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	
Корпус	Колір	Білий + чорний							
	Матеріал	Полімер/листовий метал							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Вага	Блок		кг	120	128	120	128	120	128
Бак	Об'єм води		л	180	230	180	230	180	230
	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$	70					
	Максимальний тиск води		бар	10					
	Захист від корозії			Травлення					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$					
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)					
		Водяна сторона	Макс.	$^{\circ}\text{C}$					
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	44						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	30						
Зовнішній блок		EPGA	11DV	14DV	16DV				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.440 x 1.160 x 380					
Вага	Блок		кг	143					
Компресор	Кількість		1						
	Тип		Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)						
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)						
Холодоагент	Тип		R-32						
	GWP/ПГП		675,0						
	Заправка	кг	3,50						
	Заправка	Екв.т CO_2	2,36						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64			66	
	Охолодження	Ном.	дБА		68				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		48			49	
	Охолодження	Ном.	дБА		55			52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1N~/50/230						
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	32						

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

Опції

	Тип	Найменування	Daikin Altherma 3 H F	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного управління	BRC1HHDK/S/W	●
		LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	●
		Тільки LAN	BRP069A62	●
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	●
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	●
		Зовнішній датчик	EKRTETS	●
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/IO	
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/MB	
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	●
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	●
Монтаж		Двоступінний комплект (комплект «Вт»)	BZKA7V3	● (за винятком EHVZ)
		Комплект для бака стороннього виробника для бака з датчиками	EKNY3PART	
		Комплект для бака стороннього виробника для бака з вбудованим термостатом	EKNY3PART2	
Датчики		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1	●
		Зовнішній дистанційний датчик	EKRSCA-1	●
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	●
		Перехідний комплект	EKNBCONV	
			EKNVCONV2	●
		Універсальний контролер централізованого керування	EKCC8-W	●
		Клапан для захисту від замерзання	AFVALVE1	●
	Конвектор для теплового насоса	FWX(V/M/T)-ATV3(*)	●	

Daikin Altherma 3 H W

— настінний блок



Чому слід вибрати настінний блок Daikin?

Спліт-система Daikin Altherma 3 H W з настінним блоком забезпечує **опалення та охолодження** з високою універсальністю для швидкої і легкої установки, **з підключенням для ГВП (опція)**.

Універсальний — пропонує багато варіантів установки та підключення ГВП

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

Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження

Гаряче водопостачання



Конвектор теплового насоса для Опалення або охолодження

Системи теплої підлоги

Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

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



Синій

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



Червоний

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



Швидке налаштування

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

Простота управління

Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом користувача. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і 2 навігаційні ручки.

Відмінний дизайн

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

Рішення з кількома баками, нескінченні можливості

Термоаккумулятори ECH₂O (EKHWP-(P)B)

Під'єднайте свій настінний блок Daikin Altherma 3 до термоаккумулятора й відчуйте переваги енергії сонця.

Бак з нержавіючої сталі (EKHWS(U)-D)

Під'єднайте свій настінний блок Daikin Altherma 3 до бака з нержавіючої сталі, щоб забезпечити ефективне гаряче водопостачання.

Гнучкі підходи до ГВП

Моделі лише для Опалення — EABH-D

Моделі Daikin Altherma 3, призначені лише для опалення, забезпечують гаряче водопостачання й опалення приміщення в найефективніший спосіб.



Реверсивні моделі — EABX-D

На додаток до своєї основної функції Daikin Altherma 3 забезпечує охолодження під час спекотного сезону.

Ця функція охолодження працює через випромінювачі, наприклад, систему теплої підлоги, або завдяки фанкойлу.



Daikin Altherma 3 H W

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

- » Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ECH₂O для ГВП
- » Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- » Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- » Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- » Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C



011-1W0319 -> 324

Дані ефективності			EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Споживана потужність	Опалення	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,29	3,34	3,41	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	129	130	133	
	Клас сезонної ефективності опалення			A++			
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,38	4,45	4,56	
ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	172	175	179		
Клас сезонної ефективності опалення			A++		A+++		
Внутрішній блок			EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Корпус	Колір	Білий + чорний					
	Матеріал	Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	840 x 440 x 390			
Вага	Блок		кг	38			
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	44			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	30			
Зовнішній блок			EPGA	11DV	14DV	16DV	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.440 x 1.160 x 380			
Вага	Блок		кг	143			
Компресор	Кількість			1			
	Тип			Герметичний спіральний компресор			
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	10~43			
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-28~-35			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675,0			
	Заправка		кг	3,50			
	Заправка	Екв.т CO ₂		2,36			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64		66	
	Охолодження	Ном.	дБА				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	48	49	52	
	Охолодження	Ном.	дБА	55			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1N~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	32			

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

Daikin Altherma 3 H W

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

- » Поєднання з баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором ЕСН₂О для ГВП
- » Плати та гідравлічні компоненти розташовані спереду для полегшення доступу до них
- » Компактний блок з невеликою площею установки, практично не потрібні бічні зазори
- » Доступні для вибору вбудовані резервні нагрівачі 6 або 9 кВт
- » Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -28°C







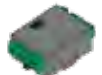


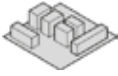






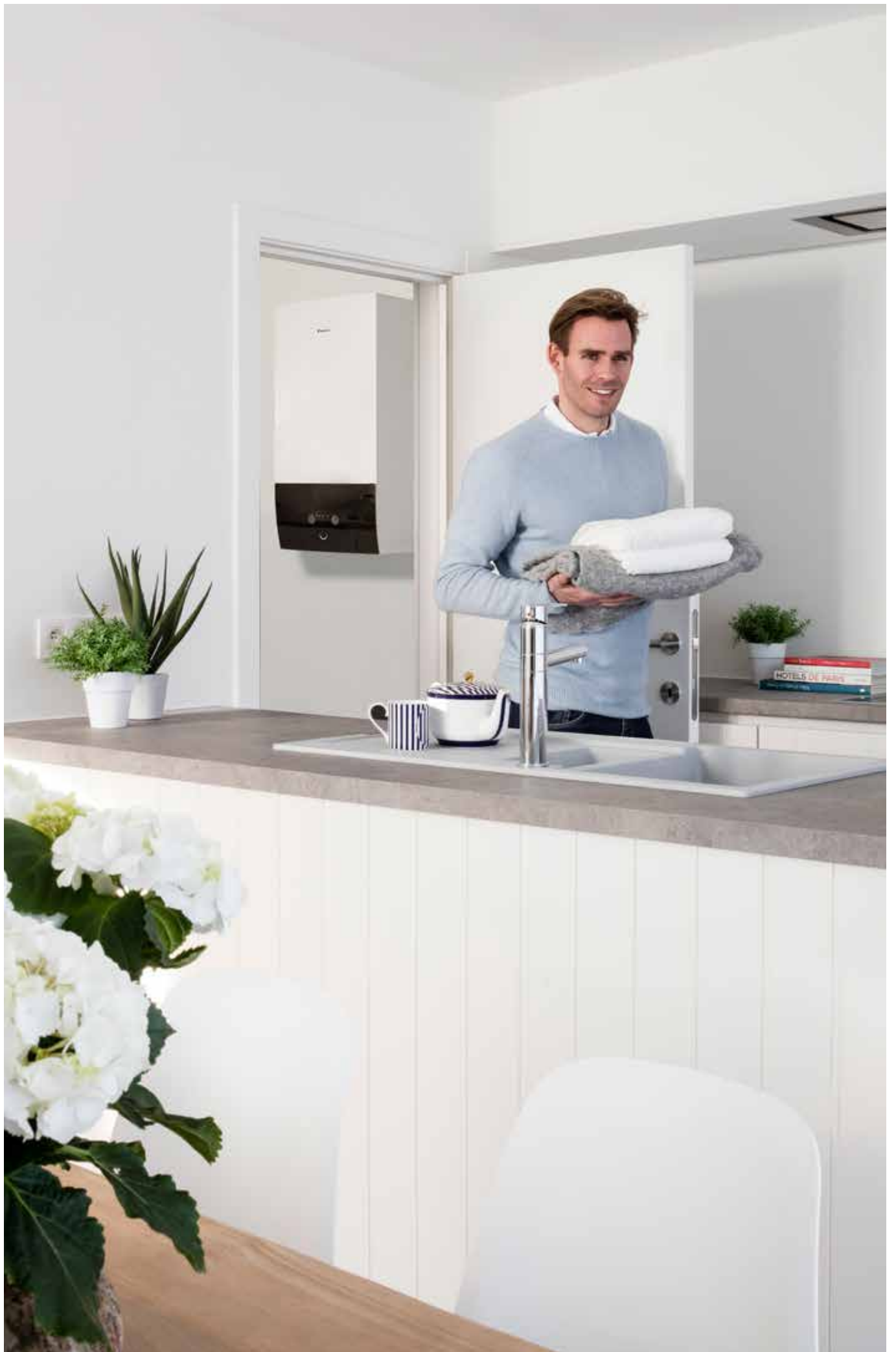
011-1W0319 -> 324

Дані ефективності				EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV			
Теплопродуктивність		Ном.	кВт		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Споживана потужність		Опалення	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)			
Холодопродуктивність		Ном.	кВт		10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)			
Споживана потужність		Охолодження	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)			
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)			
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)			
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	темпл. води на виході 55°C	SCOP		3,32	3,37	3,43			
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	130	132	134			
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					
	Середньоклімат. Загальн.	темпл. води на виході 35°C	SCOP		4,44	4,51	4,61			
ηs (Сезонна ефективність опалення)			%	175	178	182				
		Клас сезонної ефективності опалення		A++		A+++				
Внутрішній блок				EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Корпус		Колір			Білий + чорний					
		Матеріал			Полімер, листовий метал					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		840 x 440 x 390					
Вага	Блок		кг		38					
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C	15~60					
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C	25~75					
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА		44					
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА		30					
Зовнішній блок				EPGA	11DV	14DV	16DV			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.440 x 1.160 x 380					
Вага	Блок		кг		143					
Компресор	Кількість				1					
	Тип				Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10~43					
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-28~35					
Холодоагент	Тип				R-32					
	GWP/ПГП				675,0					
	Заправка		кг		3,50					
	Заправка		Екв.т CO ₂		2,36					
	Контроль				Розширювальний клапан					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64		66			
	Охолодження	Ном.	дБА			68				
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	48		49	52			
	Охолодження	Ном.	дБА			55				
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	V3/1N~/50/230					
Струм	Рекомендовані запобіжники			A	32					

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

Опції

	Тип	Найменування	Daikin Altherma 3 H W	
Контролери		Корист. інтерфейс дистанційного управління	BRC1HHDK/S/W	●
		LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61	●
		Тільки LAN	BRP069A62	●
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA	●
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1	●
		Зовнішній датчик	EKRTETS	●
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/IO	
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/MB	
Адаптер		Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA	●
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA	●
Монтаж		Двоступінний комплект (комплект «Вт») BZKA7V3		●
		Комплект для бака стороннього виробника з датчиками	EKHU3PART	●
		Комплект для бака стороннього виробника з вбудованим термостатом	EKHU3PART2	●
Датчики		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1	●
		Зовнішній дистанційний датчик	EKRSCA-1	●
Інше		USB-кабель для ПК	EKPCCAB4	●
		Перехідний комплект	EKHBCONV	●
			EKHVCONV2	
		Універсальний контролер централізованого керування	EKCC8-W	●
		Клапан для захисту від замерзання	AFVALVE1	●
		Конвектор для теплового насоса	FWX(V/MT)-ATV3	●
	Комплект для підключення з баком-накопичувачем EKHWP*	EKBH3SD	●	



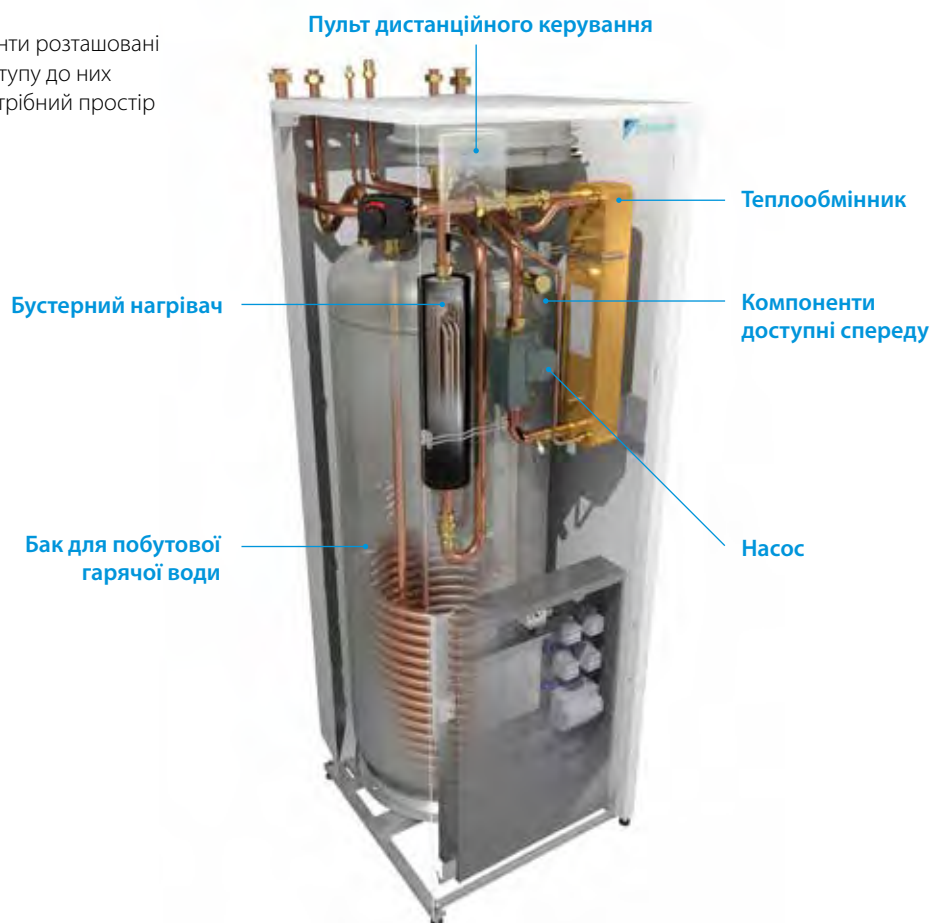
Daikin Altherma R F

Низькотемпературна спліт-система з вбудованим баком ГВП

Блок підлогового типу Daikin Altherma забезпечує опалення, ГВП і охолодження для нових будівель і будинків з 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 понад 30%
- › Інтегрований двозонний комплект дозволяє здійснювати моніторинг температури у двох зонах: підключення системи теплої підлоги до радіаторів для оптимізації ефективності





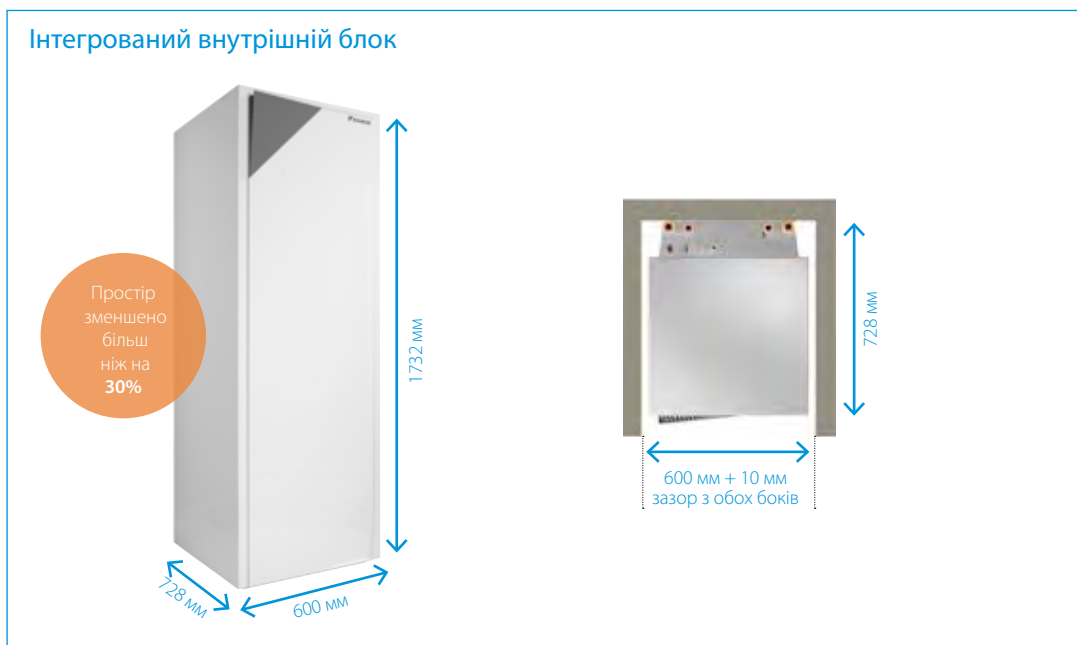
Конструкція «все в одному» зменшує площу й висоту установки

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

Менша площа розташування: при ширині 600 мм і глибині 728 мм, інтегрований внутрішній блок має площу розташування, яку можна порівняти з іншими побутовими приладами. Для проектів установки: майже не потрібні бічні зазори, оскільки труби розташовані зверху блока. 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 інтегрованого 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 і ГВП ідеально підходить для будинків з низьким споживанням енергії

- › Інтегрований внутрішній блок: блок підлогового типу «усе в одному», включаючи бак для побутової гарячої води
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



011-1W0068 → 78

Дані ефективності		EHVH + ERLQ-C		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		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	Опалення	кВт		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)		
СОР	Опалення			4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)		4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	η _s (Сезонна ефективність опалення)	Клас сезонної ефективності опалення	3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06	
					120		123		119		120		123		119	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	η _s (Сезонна ефективність опалення)	Клас сезонної ефективності опалення	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80	
					156		153		149		156		153		149	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	η _{wh} (еф-ть нагрівання води)	Клас енергоефективності нагрівання води	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
					87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7

Внутрішній блок		EHVH		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W					
Корпус	Колір	Білий																	
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям																	
Розміри	Блок	ВхШхГ		1.732 x 600 x 728															
Вага	Блок	кг		117		126		118		128		117		126		118		128	
Бак	Об'єм води	л		180		260		180		260		180		260		180		260	
		Максимальна температура води	65																
	Максимальний тиск води	10																	
	Захист від корозії	Анод																	
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0		15 ~55,0			
				Гаряче	Водяна	Мін.-Макс.	°C		25~60 / 60		25~60 / 60		25~60 / 60		25~60 / 60		25~60 / 60		
	водопостачання	сторона																	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		42,0		44,0		42,0		42,0		44,0		44,0		44,0			
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		28,0		30,0		28,0		28,0		30,0		30,0		30,0			

Зовнішній блок		ERLQ-C		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1		
Розміри	Блок	ВхШхГ		1.345 x 900 x 320												
Вага	Блок	кг		113		113		113		114		114		114		
Компресор	Кількість	1														
	Тип	Герметичний спіральний компресор														
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0		10,0~46,0	
			Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35		-20 ~35	
Холодоагент	Тип	R-410A														
		GWP/ПГП	2.087,5													
	Заправка	кг		3,4		3,4		3,4		3,4		3,4		3,4		
	Заправка	Екв.т CO ₂		7,1		7,1		7,1		7,1		7,1		7,1		
	GWP/ПГП	2.087,5														
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64		66		66		64		66		66	
			Охолодження	Ном.	дБА		64		66		64		66		66	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		50		51		52		50		51		52	
			Охолодження	Ном.	дБА		50		52		50		52		54	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230												
		Рекомендовані запобіжники	А		40		40		40		20		20		20	

(1) Охолодження Та 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Умова 2: охолодження Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Та с.т./в.т. $7^{\circ}\text{C}/6^{\circ}\text{C}$ — LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Опалення Та с.т. -7°C (RH85%) — LWC 35°C (4) Опалення Та с.т. -7°C (RH85%) — LWC 45°C (5) Містить ГФВ-гази.

Daikin Altherma R F

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
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



011-IW0068 → 78



Дані ефективності		EHVX + ERLQ-C	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	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	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	Опалення	Ном.	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.	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			4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)		4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)		
EER			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.	SCOP	3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06		
			ηs (Сезонна ефективність опалення)	120		123		119		120		123		119	
	Клас сезонної ефективності опалення	A+													
		Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80	
ηs (Сезонна ефективність опалення)	156			153		149		156		153		149			
	Клас сезонної ефективності опалення	A++ A+ A++ A+													
ГВП		Загальн.	Гарантоване навантаження	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Середньоклімат.	ηwh (еф-ть нагрівання води)	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	
	умови	Клас енергоефективності нагрівання води	A												

Внутрішній блок		EHVX	11S18CB3V	11S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W
Корпус	Колір	Білий				
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям				
Розміри	Блок	1.732 x 600 x 728				
Вага	Блок	119	128	120	130	
	Бак	180	260	180	260	
Бак	Об'єм води	л				
	Максимальна температура води	°C				
	Максимальний тиск води	бар				
	Захист від корозії	Анод				
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс.		°C	
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.-Макс.		°C	
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс.		°C	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	42,0		44,0	
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28,0		30,0	

Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	1.345 x 900 x 320							
	Вага	кг							
Компресор	Кількість	1							
	Тип	Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)						
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)						
Холодоагент	Тип	R-410A							
	GWP/ПГП	2.087,5							
	Заправка	кг							
	Заправка	Екв.т CO2	7,1						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	66	64	66	
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	52	51	52	
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В					W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	А							

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Опалення Ta с.т. -7°C (RH85%) — LWC 35°C (4) Опалення Ta с.т. -7°C (RH85%) — LWC 45°C (5) Мистить ГФВ-гази.

Daikin Altherma R F

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 при температурі -25°C
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



Дані ефективності		EHVZ + ERLQ-C	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	11,2(1) / 11,0(2)	14,4(1) / 13,5(2)	15,9(1) / 15,1(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,4(1) / 13,5(2)	15,9(1) / 15,1(2)
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	2,43(1) / 3,10(2)	3,39(1) / 4,12(2)	3,77(1) / 4,67(2)	2,43(1) / 3,10(2)	3,39(1) / 4,12(2)	3,77(1) / 4,67(2)
COP			4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,24(1) / 2,61(3) / 3,28(2) / 2,05(4)	4,22(1) / 2,61(3) / 3,23(2) / 2,07(4)	4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,24(1) / 2,61(3) / 3,28(2) / 2,05(7)	4,22(1) / 2,61(3) / 3,23(2) / 2,07(4)
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP η_s (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	3,09 120	3,16 123	3,06 119	3,09 120	3,16 123	3,06 119
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP η_s (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	-	-	-	-	-	-
Додаткова зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ ($^{\circ}\text{C}$)	Нагрівання	кПа	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	
Головна зона насоса	Блок з номінальним ЗСТ ($^{\circ}\text{C}$)	Нагрівання	кПа	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження						L
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	%					87,4 A

Внутрішній блок		EHVZ	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V
Корпус	Колір							Білий
	Матеріал							Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм					1.732 x 600 x 728
Вага	Блок		кг					121
Бак	Об'єм води		л					180
	Максимальна температура води		$^{\circ}\text{C}$					65
	Максимальний тиск води		бар					10
Робочий діапазон	Захист від корозії							Анод
	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$				15~55
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$				25~60 / 60
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА					44
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА					30

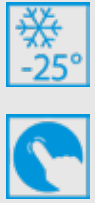
Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм					1.345 x 900 x 320
Вага	Блок		кг	113			114	
Компресор	Кількість							1
	Тип							Герметичний спіральний компресор
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)					10,0~46,0
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	$^{\circ}\text{C}$ (с.т.)					-20 ~35
Холодоагент	Тип							R-410A
	GWP/ПГП							2.087,5
	Заправка		кг					3,4
Заправка		Екв.т CO ₂						7,1
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	66	64	66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	52	51	52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400	
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	40			20	

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

Daikin Altherma R F

Підлоговий блок із тепловим насосом повітря-вода для **опалення і 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 тільки для Опалення без резервного нагрівача
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



Дані ефективності		ENVH + ERLQ-C	11S26CBV + 011CV3	16S26CBV + 014CV3	16S26CBV + 016CV3	11S26CBV + 011CW1	16S26CBV + 014CW1	16S26CBV + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	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	Опалення	кВт	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)
COP			4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)	4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	120	123	119	120	123	119
	Клас сезонної ефективності опалення		A+					
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
ηs (Сезонна ефективність опалення)		156	153	149	156	153	149	
Клас сезонної ефективності опалення		A++		A+		A++		A+
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	XL			XL		
	ηwh (еф-ть нагрівання води)	Клас енергоефективності нагрівання води	97,7			97,7		
			A			A		
Внутрішній блок		ENVH	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV
Корпус	Колір	Білий						
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.732 x 600x 728					
Вага	Блок	кг	124	126	124	124	126	126
Бак	Об'єм води	л	260					
	Максимальна температура води	°C	65					
	Максимальний тиск води	бар	10					
	Захист від корозії		Анод					
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C				10 ~55,0
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C				25~70
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	42,0	44,0	42,0	44,0	44,0	44,0
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28,0	30,0	28,0	30,0	30,0	30,0
Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.345 x 900 x 320					
Вага	Блок	кг	113		114			114
Компресор	Кількість		1					
	Тип		Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)					
Холодоагент	Тип		R-410A					
	GWP/ПГП		2.087,5					
	Заправка	кг	3,4					
	Заправка	Екв.т CO ₂	7,1					
	GWP/ПГП		2.087,5					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	64	66	66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	64	66	66
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	51	52	52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	40			20		

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

Daikin Altherma R F

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

- » Інтегрований внутрішній блок: попередньо підключений внутрішній блок — більш проста, і точна установка опалення та ГВП
- » 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 до всіх нагрівачів
- » Програма Daikin Residential controller (опція)
- » Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)












011-1W0068 → 78



Дані ефективності			ENVH + ERLQ-C	11SU26CB6W + 011CV3	16SU26CB6W + 014CV3	16SU26CB6W + 016CV3	11SU26CB6W + 011CW1	16SU26CB6W + 014CW1	16SU26CB6W + 016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		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	Опалення	кВт		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)	
СОР				4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)	4,60(1) / 2,75(3) / 3,55(2) / 2,10(4)	4,30(1) / 2,65(3) / 3,32(2) / 2,08(4)	4,25(1) / 2,64(3) / 3,26(2) / 2,09(4)	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	120	123	119	120	123	119	
		Клас сезонної ефективності опалення		A+						
Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	156	153	149	156	153	149		
	Клас сезонної ефективності опалення		A++		A+		A++		A+	
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження		XL						
		ηwh (еф-ть нагрівання води)	%	97,7						
		Клас енергоефективності нагрівання води		A						
Внутрішній блок			ENVH	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W	11SU26CB6W	16SU26CB6W	16SU26CB6W	
Корпус	Колір			Білий						
	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.732 x 600 x 728						
Вага	Блок		кг	128	130		128	130		
Бак	Об'єм води		л	260						
	Максимальна температура води		°C	65						
	Максимальний тиск води		бар	10						
	Захист від корозії			Анод						
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C						
		Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C						
	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C	15 ~55,0						
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C	25~65						
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	42,0	44,0		42,0	44,0		
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28,0	30,0		28,0	30,0		
Зовнішній блок			ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.345 x 900 x 320						
Вага	Блок		кг	113				114		
Компресор	Кількість			1						
	Тип			Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	10,0~46,0						
		Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип			R-410A						
	GWP/ПГП			2.087,5						
	Заправка		кг	3,4						
	Заправка		Екв.т CO ₂	7,1						
	GWP/ПГП			2.087,5						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	66	64	66	66	
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66	69	
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	52	51	52	52	
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	54	
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	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) Опалення Ta с.т. -7°C (RH85%) — LWC 35°C (4) Опалення Ta с.т. -7°C (RH85%) — LWC 45°C (5) Містить ГФВ-гази.

Опції

		Тип	Найменування	Daikin Altherma R F / W 11–16 кВт
Контролери		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	EKLBUHCB6W1	•
		Бустерний нагрівач для інтегрованого бака	EKBSHCA3V3	•
		Підігрів піддона	EKBPTH16A	•
Дренаж		Дренажний комплект	EKDK04	•
		Внутрішній дренажний піддон для настінного монтажу	EKHBDPCA2	•
Фільтр		Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•
		Магнітний фільтр з додатк. (500 мл інгібітору F1)	K.FERNOXTF1FL	•
Монтаж		Двобортний комплект	BZKA7V3	•
		Захист від снігу	EK016SNCA	•
		Комплект для бака, UK	EKVSU260A	•
Датчик		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1B	•
		Зовнішній датчик	EKRTETS	•
Інше		Кабель ПК	EKPCAB4	•

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

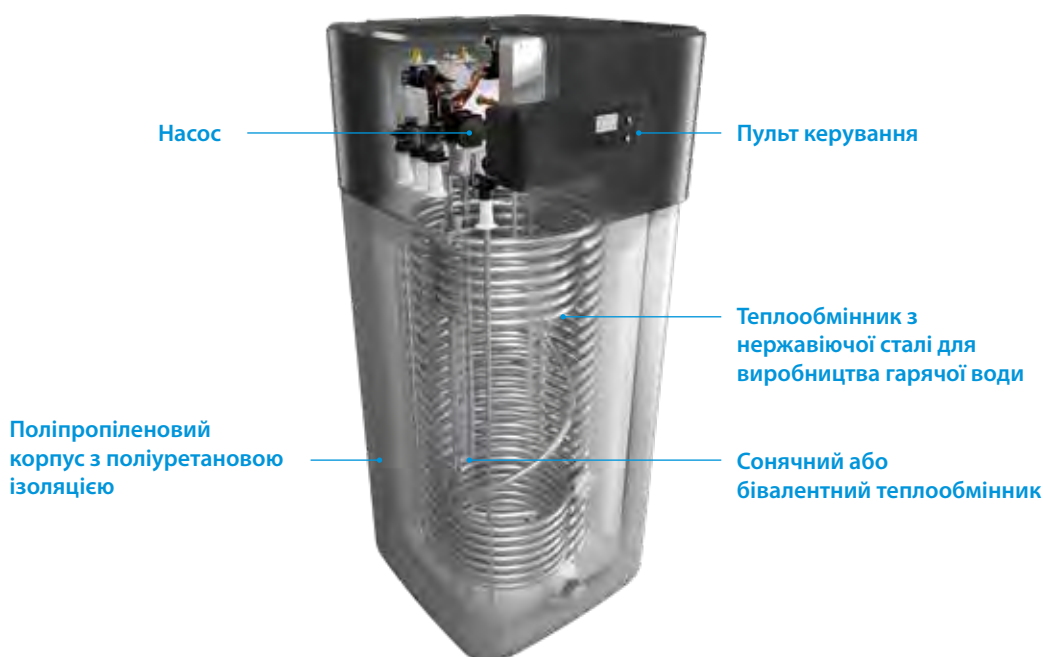
Інноваційний і високоякісний бак

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

Можливість поєднання з іншими джерелами тепла

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

ECH₂O



R-410A



Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

- Об'єднайте внутрішній блок з 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

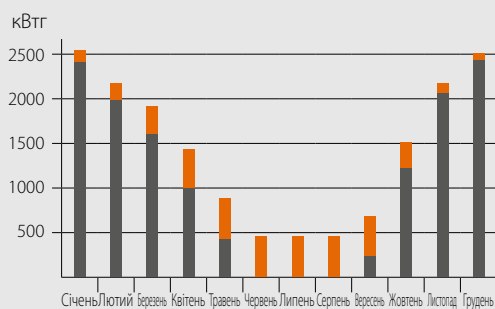
Система сонячних колекторів відкритого типу (безнапірна) (EHSН-B, EHSX-B)

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

Герметична система сонячних колекторів (EHSНВ-B, EHSXB-B)

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

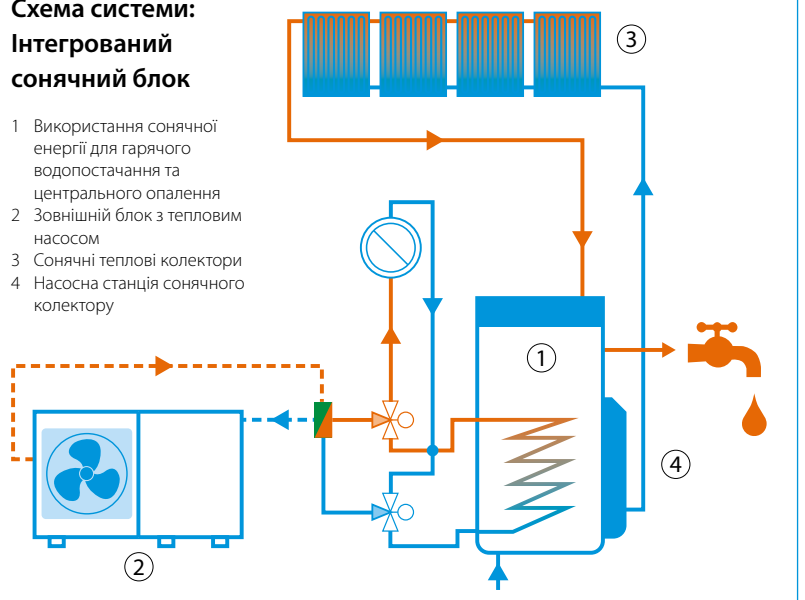
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



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

Схема системи: Інтегрований сонячний блок

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



Daikin Altherma R ECH₂O

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

- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використовує технологію теплового насоса для нагрівання і сонячну енергію для опалення та ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › 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 підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



Дані ефективності		ENSH + ERLQ-C	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	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	Опалення	Ном.	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)	
COP			4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	125	126	125	126	125
		Клас сезонної ефективності опалення		A++				
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження	ηwh (еф-ть нагрівання води)	%		83	A	
		Клас енергоефективності нагрівання води						

Внутрішній блок			ENSH	16P50B			
Корпус	Колір	Матеріал		Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)			
				Ударостійкий поліпропілен			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.945 / 1.890 x 790 x 790			
Вага	Блок		кг	113			
Бак	Об'єм води		л	477			
	Максимальна температура води		°C	85			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C			
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C			
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C (с.т.)			
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C			
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	40			
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	28			

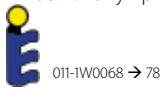
Зовнішній блок			ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.345 x 900 x 320					
Вага	Блок		кг	113		114			
Компресор	Кількість			1					
	Тип			Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип			R-410A					
	GWP/ПГП			2.087,5					
	Заправка		кг	3,4					
	Заправка		Екв.т CO ₂	7,1					
	Контроль			Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	66	64	66	66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	50	51	52	50	51	52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники		A	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (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 ГФВ-гази

Daikin Altherma R ECH₂O

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

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



011-1W0068 → 78

Дані ефективності				ENSHB + ERLQ-C				16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт				5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 8,28(3) / 9,57(4)	15,34(1) / 14,86(2) / 8,04(3) / 10,05(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	8,28(1) / 9,57(2) / 14,81(3) / 13,73(4)	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86		
Споживана потужність	Опалення	Ном.	кВт				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)	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
COP						4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15		
Опалення	Середньоклімат.	Загальн.	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%		125	126	125		126	125		
	Середньоклімат.	Гарантоване навантаження	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%				XL		84		
ГВП	Середньоклімат.	Гарантоване навантаження	ηwh (еф-ть нагрівання води)		%				A		84		
	Середньоклімат.	Клас енергоефективності нагрівання води							A		84		

Внутрішній блок				ENSHB	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)							
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.890 x 790 x 790				
Вага	Блок	кг		118					
Бак	Об'єм води	л		477					
	Максимальна температура води	°C		85					
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~-35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	15 ~55					
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~-35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	25~55					
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА		40					
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА		28					

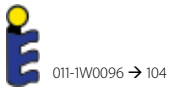
Зовнішній блок				ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1.345 x 900 x 320					
Вага	Блок	кг		113						
Компресор	Кількість			1						
		Тип	Герметичний спіральний компресор							
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10,0~46,0					
		Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-20 ~35				
Холодоагент	Тип			R-410A						
	GWP/ПГП			2.087,5						
	Заправка	кг		3,4						
	Заправка	Екв.т CO ₂		7,1						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64	64	66	64	64	66
	Охолодження	Ном.	дБА		64	66	69	64	66	69
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		50	51	52	50	51	52
	Охолодження	Ном.	дБА		50	52	54	50	52	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230						
Струм	Рекомендовані запобіжники	А		40						

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (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 ГФВ-гази

Daikin Altherma R ECH₂O

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

- › Інтегрований сонячний блок, що забезпечує найвищий комфорт в опаленні, ГВП і охолодженні
- › Максимальне використання поновлюваних джерел енергії: використовує технологію теплового насоса для нагрівання й сонячну енергію для опалення та ГВП
- › Принцип подачі лише проточної (свіжої) води: вода, що відповідає усім гігієнічним нормам, відсутність потреби в термічній дезінфекції проти легіонели
- › Бак, що не потребує техобслуговування: відсутність корозії, анода, накипу, вапняних відкладень, втрат води через запобіжний клапан
- › 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 при температурі -25°C
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса



Дані ефективності		EHSX + ERLQ-C	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 8,28(3) / 9,57(4)	15,34(1) / 14,86(2) / 8,04(3) / 10,05(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	8,28(1) / 9,57(2) / 14,81(3) / 13,73(4)	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8(1) / 13,1(2)	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8 / 13,1	
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	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)	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
	Охолодження Ном.	кВт	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18(1) / 5,72(2)	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18 / 5,72	
COP			4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
EER			3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72(1) / 2,29(2)	3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72 / 2,29	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	128	130	127	128	130	127
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження пwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	%				XL	83	A

Внутрішній блок		EHSX	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)							
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен							
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.890 x 790 x 790		1.945 / 1.890 x 790 x 790	1.890 x 790 x 790	1.945 / 1.890 x 790 x 790		
Вага	Блок	кг	116		113	116	113		
Бак	Об'єм води	л	477						
	Максимальна температура води	°C	85						
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~35					
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	15~55					
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	10~43		---	10~43	---	
		Водяна сторона	Мін.~Макс.			---			
Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	-25~35						
	Водяна сторона	Мін.~Макс.	25~55						
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	40						
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28						

Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.345 x 900 x 320						
Вага	Блок	кг	113					114	
Компресор	Кількість		1						
	Тип		Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		10,0~46,0				
	Гаряче водопостачання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)		-20~35				
Холодоагент	Тип		R-410A						
	GWP/ПГП		2,087,5						
	Заправка	кг	3,4						
	Заправка	Екв.т CO ₂	7,1						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	66	64	66	66
		Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66
	Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	50	51	52	50	51
		Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	40			20			

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (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 ГФВ-гази

Daikin Altherma R 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
Контролери	Кімнатний термостат RoCon U1 EHS157034 Міжмережний інтерфейс програм RoCon G1 EHS157056 Комплект з'єднань для МК1 VMK1
Резервний нагрівач	Резервний нагрівач 1 кВт EKBU1C Резервний нагрівач 3 кВт EKBU3C Резервний нагрівач 9 кВт EKBU9C
Монтаж	Теплоізоляція для гідравлічного сепаратора (HWC) WHWC Сепаратор для бруду SAS1 Сепаратор — гідравлічний HWC
Датчик	Зовнішній датчик EKRTETS Зовнішній датчик для контролера Rocon RoCon OT1
Інше	Модуль змішувача RoCon M1 EHS157068



Дані ефективності		EHSXB + ERLQ-C	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	14,81(1) / 13,73(2) / 8,28(3) / 9,57(4)	15,34(1) / 14,86(2) / 8,04(3) / 10,05(4)	5,95(1) / 7,74(2) / 11,80(3) / 10,40(4)	8,28(1) / 9,57(2) / 14,81(3) / 13,73(4)	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8(1) / 13,1(2)	15,1(1) / 11,7(2)	16,1(1) / 12,6(2)	16,8 / 13,1
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	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)	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
	Охолодження Ном.	кВт	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18(1) / 5,72(2)	4,55(1) / 4,30(2)	5,44(1) / 5,10(2)	6,18 / 5,72
COP			4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10(1) / 3,22(2) / 2,44(3) / 3,15(4)	4,38(1) / 3,32(2) / 2,45(3) / 3,29(4)	4,27(1) / 3,34(2) / 2,58(3) / 3,22(4)	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER			3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72(1) / 2,29(2)	3,32(1) / 2,72(2)	2,96(1) / 2,47(2)	2,72 / 2,29
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	128	130	127	128	130	127
		Клас сезонної ефективності опалення	A++					
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	XL					
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	84					
		Клас енергоефективності нагрівання води	A					

Внутрішній блок		EHSXB	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B	16P50B
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)					
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен					
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.890 x 790 x 790				
Вага	Блок		118				
Бак	Об'єм води		477				
	Максимальна температура води		85				
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. -25~-35				
		Водяна сторона	Мін.-Макс. 15 ~55				
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. 10~-43				
		Водяна сторона	Мін.-Макс. ---				
Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. -25~-35					
	Водяна сторона	Мін.-Макс. 25~55					
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	40				
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	28				

Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.345 x 900 x 320					
Вага	Блок		113					
Компресор	Кількість		1					
	Тип		Герметичний спіральний компресор					
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.) 10,0~-46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.) -20 ~-35					
Холодоагент	Тип		R-410A					
	GWP/ПГП		2.087,5					
	Заправка	кг	3,4					
	Заправка	екв. т CO ₂	7,1					
	Контроль		Розширювальний клапан (електронний)					
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	64	66	66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	52	51	52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	52
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	А	40			20		

(1) Охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (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 ГФВ-гази

R-410A



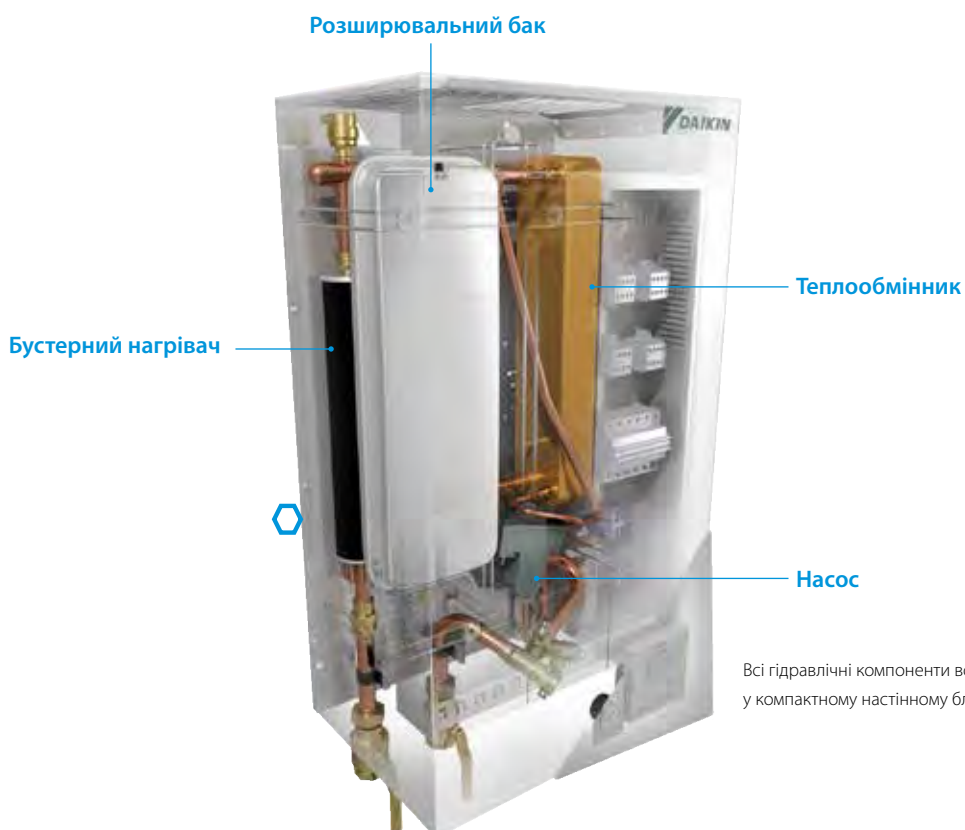
Daikin Altherma R W

Низькотемпературна спліт-система 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
- › Можливе поєднання з емальованим баком з нержавіючої сталі або термоакумулятором **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 ECH_2O : додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

- Об'єднайте настінний блок з термоакумулятором і отримаєте 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 ECH_2O

Daikin Altherma R W

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

- › Внутрішній блок настінного типу
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Можливість поєднання з системою ГВП
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



до **A++** **R-410A**



Дані ефективності		ЕНВН + ERLQ-C	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1						
Теплопродуктивність Ном.		кВт	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 Опалення Ном.		кВт	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)						
COP			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	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06						
		η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	120	123	119	120	123						
		Клас сезонної ефективності опалення	A+											
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80						
	η_s (Сезонна ефективність опалення)	%	156	153	149	156	153	149						
	Клас сезонної ефективності опалення	A++		A+		A++		A+						
Внутрішній блок		ЕНВН	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W						
Корпус	Колір	Білий												
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям												
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	890 x 480 x 344											
Вага	Блок	кг	43,0	44,0	45,0	44,0	45,0	44,0						
Робочий діапазон	Опалення Водяна сторона	Мін.-Макс. $^{\circ}\text{C}$	15 ~55,0											
	Гаряче водопостачання Водяна сторона	Мін.-Макс. $^{\circ}\text{C}$	25~80											
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	41,0		44,0		41,0							
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	27,0		30,0		27,0							
Зовнішній блок		ERLQ-C	011CV3	011CV3	014CV3	014CV3	016CV3	016CV3	011CW1	011CW1	014CW1	014CW1	016CW1	016CW1
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.345 x 900 x 320											
Вага	Блок	кг	113					114						
Компресор	Кількість		1											
	Тип		Герметичний спіральний компресор											
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	10,0~46,0											
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс. $^{\circ}\text{C}$ (с.т.)	-20 ~35											
Холодоагент	Тип		R-410A											
	GWP/ПГП		2.087,5											
	Заправка	кг	3,4											
	Заправка	Екв.т CO ₂	7,1											
	GWP/ПГП		2.087,5											
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64		66		64		66			
	Охолодження	Ном.	дБА		64		66		64		66			
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		51		52		51		52			
	Охолодження	Ном.	дБА		50		52		50		52			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400					
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	40						20					

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

Daikin Altherma R W

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

- › Внутрішній блок настінного типу
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Можливість поєднання з системою ГВП
- › Зовнішній блок одержує тепло з атмосферного повітря, навіть при температурі -25°C
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



011-1W0068 → 78



до



Дані ефективності				ENBX + ERLQ-C		11CB3V / 11CB9W + 011CV3		16CB3V / 16CB9W + 014CV3		16CB3V / 16CB9W + 016CV3		11CB3V / 11CB9W + 011CW1		16CB3V / 16CB9W + 014CW1		16CB3V / 16CB9W + 016CW1				
Теплопродуктивність Ном.				кВт		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		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	Опалення Ном.	кВт		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)		3,76(1) / 4,66(2)				
	Охолодження Ном.	кВт		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)		3,74(1) / 5,73(2)				
COP						4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(3) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)		4,60(1) / 2,75(2) / 3,55(3) / 2,10(4)		4,30(1) / 2,65(2) / 3,32(3) / 2,08(4)		4,25(1) / 2,64(2) / 3,26(3) / 2,09(4)				
EER						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	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06					
					120		123		119		120		123		119					
					Клас сезонної ефективності опалення															
					A+															
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80					
					156		153		149		156		153		149					
					Клас сезонної ефективності опалення															
					A++															
Внутрішній блок				ENBX		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W				
Корпус		Колір	Білий																	
Корпус		Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям																	
Розміри		Блок	ВхШхГ	890 x 480 x 344																
Вага		Блок	мм	45,0	44,0	46,0	44,0	46,0	43,0	45,0	43,0	45,0	43,0	45,0	43,0	45,0				
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс.	15 ~55,0																
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.-Макс.	5,00 ~22,0																
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс.	5,00 ~22,0																
Рівень звукової потужності Ном.		дБА		41,0		44,0		44,0		41,0		41,0		41,0						
Рівень звукового тиску Ном.		дБА		27,0		30,0		30,0		27,0		27,0		27,0						
Зовнішній блок				ERLQ-C		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1				
Розміри		Блок	ВхШхГ	1.345 x 900 x 320																
Вага		Блок	кг	113						114										
Компресор		Кількість	1																	
Компресор		Тип	Герметичний спіральний компресор																	
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		10,0~46,0															
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс.	°C (с.т.)		-20 ~35															
Холодоагент		Тип	R-410A																	
Холодоагент		GWP/ПГП	2.087,5																	
Холодоагент		Заправка	кг	3,4																
Холодоагент		Заправка	Екв.т CO ₂	7,1																
Холодоагент		GWP/ПГП	2.087,5																	
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА		64		66		66		64		64		66					
	Охолодження	Ном.	дБА		64		66		69		64		66		69					
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА		50		51		52		50		51		52					
	Охолодження	Ном.	дБА		50		52		54		50		52		54					
Електроживлення		Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400									
Струм		Рекомендовані запобіжники	А		40						20									

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

Daikin Altherma R W

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

- › Енергоефективна система тільки для опалення без резервного нагрівача
- › 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 до всіх нагрівачів
- › Можливість поєднання з системою ГВП
- › Програма Daikin Residential controller (опція)
- › Можливість підключення до фотоелектричних сонячних панелей для живлення теплового насоса (опція)



011-1W0068 → 78






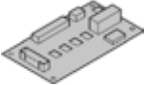



Дані ефективності		ЕНВН + ERLQ-C	11CBV + 011CV3	16CBV + 014CV3	16CBV + 016CV3	11CBV + 011CW1	16CBV + 014CW1	16CBV + 016CW1	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	11,2(1) / 11,0(2)	14,5(1) / 13,6(2)	16,0(1) / 15,2(2)	11,2(1) / 11,0(2)	14,5(1) / 13,6(2)	16,0(1) / 15,2(2)	
Споживана потужність	Опалення Ном.	кВт	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)	
COP			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	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
		ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	120	123	119	120	123	119
	Клас сезонної ефективності опалення		A+						
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
ηs (Сезонна ефективність опалення)		%	156	153	149	156	153	149	
Клас сезонної ефективності опалення		A++		A+		A++		A+	

Внутрішній блок		ЕНВН	11CBV	16CBV	16CBV	11CBV	16CBV	16CBV	
Корпус	Колір	Білий							
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям							
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	890 x 480 x 344						
Вага	Блок	кг	41,0	42,0		41,0	42,0		
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C					10 ~55,0	
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C					25~80	
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	41,0	44,0		41,0	44,0		
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	27,0	30,0		27,0	30,0		

Зовнішній блок		ERLQ-C/ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.345 x 900 x 320					
Вага	Блок	кг	113			114		
Компресор	Кількість	1						
	Тип	Герметичний спіральний компресор						
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.-Макс. °C (с.т.)	10,0~46,0					
	Гаряче водопостачання	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-20 ~35					
Холодоагент	Тип	R-410A						
	GWP/ПГП	2.087,5						
	Заправка	кг	3,4					
	Заправка	Екв.т CO ₂	7,1					
Контроль		Розширювальний клапан (електронний)						
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА	64	66	64	66	66
	Охолодження	Ном.	дБА	64	66	69	64	66
Рівень звукового тиску	Опалення	Ном.	дБА	51	52	51	52	52
	Охолодження	Ном.	дБА	50	52	54	50	54
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	40			20		

(1) Охолодження Та 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); Опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охолодження Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); Опалення Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Опалення Та с.т. -7°C (RH85%) — LWC 35°C (4) Опалення Та с.т. -7°C (RH85%) — LWC 45°C (5) Мистить ГФВ-гази.

Опції

		Тип	Найменування	Daikin Altherma R W 11–16 кВт
Контролери		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	EKRPAHTA	•
		Плата цифрового вводу/виводу	EKRPHBAA	•
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	•
Фільтр		Магнітний фільтр без додатк.	K.FERNOXTF1	•
		Магнітний фільтр з додатк. (500 мл інгібітору F1)	K.FERNOXTF1FL	•
Монтаж		Двобонний комплект	BZKA7V3	•
		Захист від снігу	EK016SNCA	•
		Комплект для бака, UK	EKVSU260A	•
Датчик		Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1B	•
		Зовнішній датчик	EKRTETS	•
Інше		Кабель ПК	EKPCCAB4	•
		Комплект для підключення з баком-накопичувачем EKHWP*	EKBH3SC	•

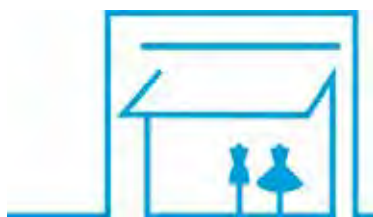


Розширений асортимент високопродуктивних систем Daikin Altherma може запропонувати ідеальні рішення для всіх варіантів використання з великими навантаженнями. Ідеально підходить для колективного житла, готелів, басейнів, де потрібні комфорт та висока надійність.

Чому слід вибрати Daikin Altherma R Flex Type?

✓ 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. $7/6^{\circ}\text{C}$ — 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



Daikin Altherma R Flex Type

- › Гідралічний модуль для внутрішньої установки, без необхідності у використанні гліколю
- › Ідеально підходить для холодних регіонів, оскільки відсутність гліколю забезпечує вищу ефективність
- › Компактні розміри та зменшення кількості трубопроводів дозволяють виконати установку в дуже обмеженому просторі
- › Легке транспортування, оскільки окремі блоки входять у ліфт



Опалення і охолодження				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ 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)
Словивана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Опалення	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	SCOP ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	3,93	3,53	3,80	3,53
				154	138	149	138
				A++	A+		
Блок для внутрішньої установки				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Розміри	Блок	Висота	мм	1573			
		Ширина	мм	766			
		Глибина	мм	396			
Вага	Блок	кг	97,0	105	137	153	
	Блок в упаковці	кг	109	117	149	165	
Сторона води, теплообмінник	Тип	Пластинчастий					
	Об'єм води	л	3	5	6	9	
Витрата води	Охолодження Ном.	л/хв	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)	
		Опалення Ном.	л/хв	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	63				
Робочий діапазон	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-5~43			
		Водяна сторона	Мін.-Макс. °C (с.т.)	5 (4)~-20			
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-15~-35			
		Водяна сторона	Мін.-Макс. °C (с.т.)	25~50			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2.087,5					
	Контрури Контроль	Кількість	1			2	
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб	Труби	дюйм	1-1/4" (внутр.)			2" (внутр.)
		Втрата тиску води	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)	
		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/400			
Зовнішній блок				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1		
Розміри	Блок	Висота	мм	1.680			
		Ширина	мм	765			
		Глибина	мм	930			1.240
Вага	Блок	кг	240			316	
	Блок в упаковці	кг	273			356	
Компресор	Кількість		2			3	
	Тип	Герметичний спіральний компресор					
Вентилятор	Тип	Осьовий					
		Кількість		1			2
		Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	185		
	Опалення Ном.	м³/хв	185			233	

(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 системи 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 опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) (7) Це перепад тиску (PD) між вхідним і вихідним з'єднаннями блока. Це включає падіння тиску в теплообміннику на стороні води. (8) Включає трубопровід з PHE; не включає розширювальний бак. Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Daikin Altherma 3 GEO

Найкращі експлуатаційні характеристики
навіть в найхолоднішому кліматі



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



Опалення

Взимку



Охолодження приміщень

Активне охолодження з високою ефективністю



Гаряче водопостачання

Вбудований бак з нержавіючої сталі на 180 л



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



Модернізація і новобудови

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

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

BLUEEVOLUTION

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



Економія електроенергії

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



Daikin Altherma HPC забезпечує опалення або охолодження житлових приміщень.

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

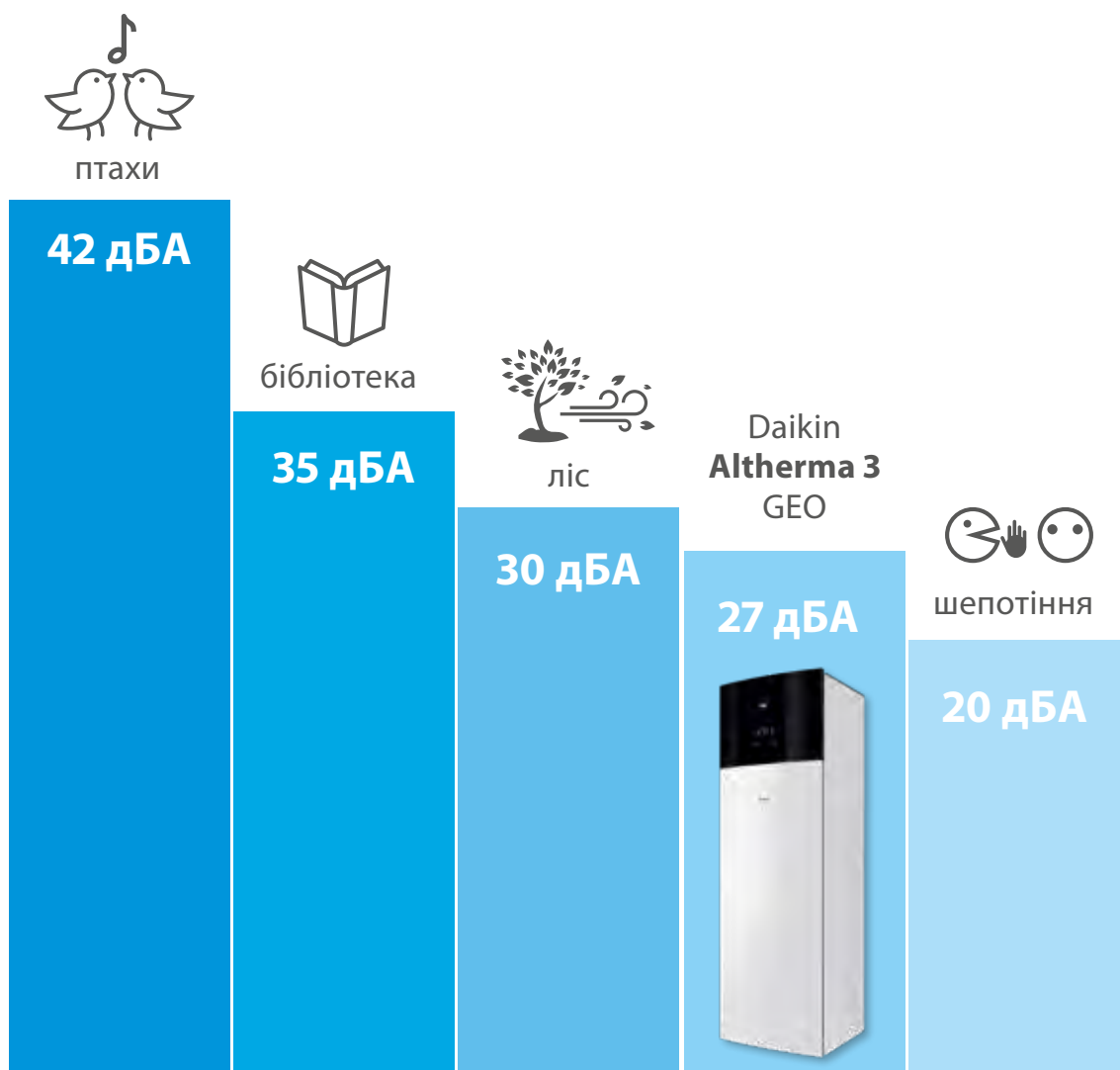
Турбота про вашу зручність

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



Дуже тиха робота

ЗВУКОВИЙ ТИСК*



*на відстані 1 метра.



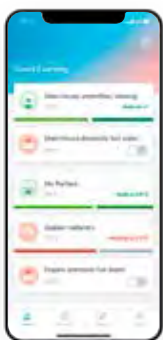
Вбудовані засоби зв'язку

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

Програма Daikin Residential Controller



Відстеження



Контроль



Планування

Завжди під контролем.

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



Моніторинг стану опалювальної системи



Вибір режиму роботи й налаштування температури



Програмує налаштування температури і режим роботи



Керуйте вашою системою опалення за допомогою голосу

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Daikin Altherma

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перепроектване й інтуїтивно зрозуміле.

- ✓ Інтуїтивно зрозуміле управління та відмінний дизайн
- ✓ Три кольори, що підходять для будь-якого дизайну інтер'єру
- ✓ Легке встановлення параметрів роботи



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Грандіозні інновації

Проста і швидка установка завдяки змонтованим на заводі-виробнику трубопроводам, розташованим у верхній частині блока, виконаним електричним з'єднанням і меншій загальній вазі.

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



Попередньо виконані стандартні електричні з'єднання



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



666 мм

Розширений інтерфейс користувача

Daikin Eye («Око Daikin»)

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

Синій

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

Червоний

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

Швидке налаштування

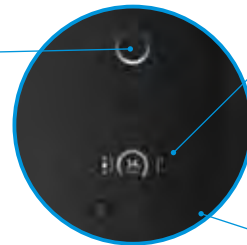
Увійдіть у систему, і ви зможете повністю налаштувати блок за допомогою нового інтерфейсу користувача менш ніж за 9 кроків. Ви навіть можете перевірити, чи готовий блок до використання, виконавши цикли тестування. Ви можете передати налаштування на USB-накопичувач і завантажити їх безпосередньо в блок.

Простота управління

Працюйте надшвидко з новим інтерфейсом користувача. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і 2 навігаційні ручки.

Відмінний дизайн

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



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



Daikin Altherma 3 GEO

Геотермальний тепловий насос для **опалення, охолодження та ГВП**

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

011-1W0337
011-1W0338

Внутрішній блок		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Теплопродуктивність	Мін.	кВт		0,85			
	Ном.	кВт	3,34		5,48		
	Макс.	кВт	7,98		9,55		
Споживана потужність COP	Ном.	кВт	0,7		1,12		
			4,74		4,89		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	150	153	160	162
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	%	214	219	210	213
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	%		117	L	A+
	Охолодження приміщень	Тепла підлога Загальн. Фанкойли Загальн.	SEER Pdesign SEER Pdesign	кВт	- - - -	15 8 14 8	- - - -
Корпус	Колір			Білий або сріблясто-сірий			
Розміри	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям			
Вага	Блок	ВхШХГ	мм	1.891 x 597 x 666			
Бак	Об'єм води		л	222			
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	180			
Робочий діапазон	Захист від корозії			1,2			
	Монтажний простір (сторона сталевого роз'єму)	Мін.~Макс.	°C	Травлення 5 / 35			
	Опалення	Водяна сторона	Мін.~Макс.	-10 / 30			
	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.~Макс.	5 / 65 25 / 60			
Холодоагент	Тип			R-32			
	GWP/ПГП			675			
	Заправка		кг	1,70			
Рівень звукової потужності	Заправка	Екв.т CO ₂		1,15			
	Ном.	дБА		39,0			
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.	дБА		27,0			
Електроживлення	Назва/Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400 або 1~/50/230			
Струм	Рекомендовані запобіжники	A		3P 16 A або 1P 32 A			

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Опції

	Тип	Найменування
Контролери	Корист. інтерфейс дистанційного керування	BRC1HHDW/S/W
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
Адаптер	Каскадне управління	EKCC8-W
	Шлюз для каскадного управління	DCOM-LT/IO
	Шлюз (Modbus)	DCOM-LT/MB
Датчик	Плата обмеження потужності	EKRPIAHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRPIHBAA
Інше	Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1
	Зовнішній датчик для кімнатного термостата	EKRTR1
	Датчики струму	EKCSSENS
Інше	Кабель ПК	EKPC CAB4
	Комплект для заповнення для геотермальної системи	KGFSILL2
	Заміна гідромодуля	EKGSYDMOD
	Окреме джерело живлення для резервного нагрівача	EKGSPOWCAB
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1FL

Daikin Altherma GEO

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 і 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 та витрати



EGSQH-A9W



011-1W0067



Внутрішній блок		EGSQH	10S18A9W
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	η_s (Сезонна ефективність опалення) %	144
	темпер. води на виході 55°C	Клас сезонної ефективності опалення	A++
	Середньоклімат. Загальн.	η_s (Сезонна ефективність опалення) %	202
	темпер. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+++
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L
	Середньоклімат. умови	η_{wh} (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води	93,1 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		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм
Вага	Блок		кг
Бак	Об'єм води		л
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г
	Захист від корозії		Анод
Робочий діапазон	Гаряче водопостачання	Водяна сторона	Мін.-Макс. °C
			25 / 25 ~55 / 60
Холодоагент	Тип		R-410A
	GWP/ПГП		2.087,5
	Заправка	кг	1,80
	Заправка	Екв.т CO ₂	3,76
	Контроль		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	A	25

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

Опції

	Тип	Найменування
Контролери	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)	EKTR1
	Шлюз DCOM	DCOM-LT/IO
	Шлюз DCOM	DCOM-LT/MB
Адаптер	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA
Монтаж	Джгут проводів	EKGSCONBP1
Датчик	Внутрішній дистанційний датчик	KRCS01-1B
	Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан	Комплект клапанів	EKVK1A/2A/3A
Інше	Кабель ПК	EKPCAB4
	Комплект для заповнення для геотермальної системи	KGFSILL2

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma



Чому слід вибрати гібридний тепловий насос Daikin Altherma?

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma є ідеальним рішенням при заміні газового котла.

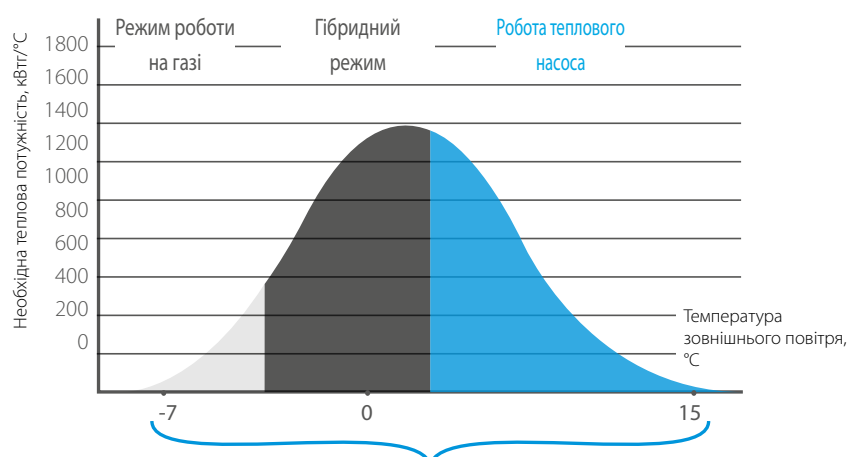
✓ Комфорт

Опалення

Гібридний тепловий насос Daikin Altherma автоматично визначає найбільш економічне і енергетично ефективне поєднання для опалення

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

Робота системи в умовах середньоевропейського клімату

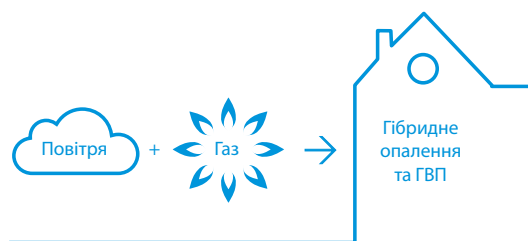


**+ 35% ефективності (опалення)
порівняно з конденсаційним котлом**

- › Теплове навантаження: 14 кВт
- › 70% вихідної потужності — тепловий насос
- › 30% вихідної потужності — газовий котел

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

Необхідна теплова потужність = теплове навантаження x кількість годин на рік



ГВП

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

Охолодження

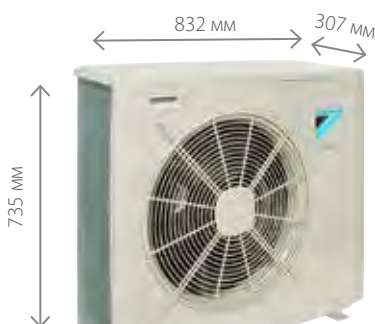
Включіть охолодження до комплексного рішення, що ідеально поєднується з системою теплої підлоги або радіаторами.

Простий і швидкий монтаж

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

Інвестиційні переваги

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



Зовнішній блок з тепловим насосом



Внутрішній блок з тепловим насосом



✓ Енергоефективність

Ідеальне поєднання

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

Працює з використанням поновлюваної енергії

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

ГВП із застосуванням технології конденсації газу

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

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

✓ Надійність

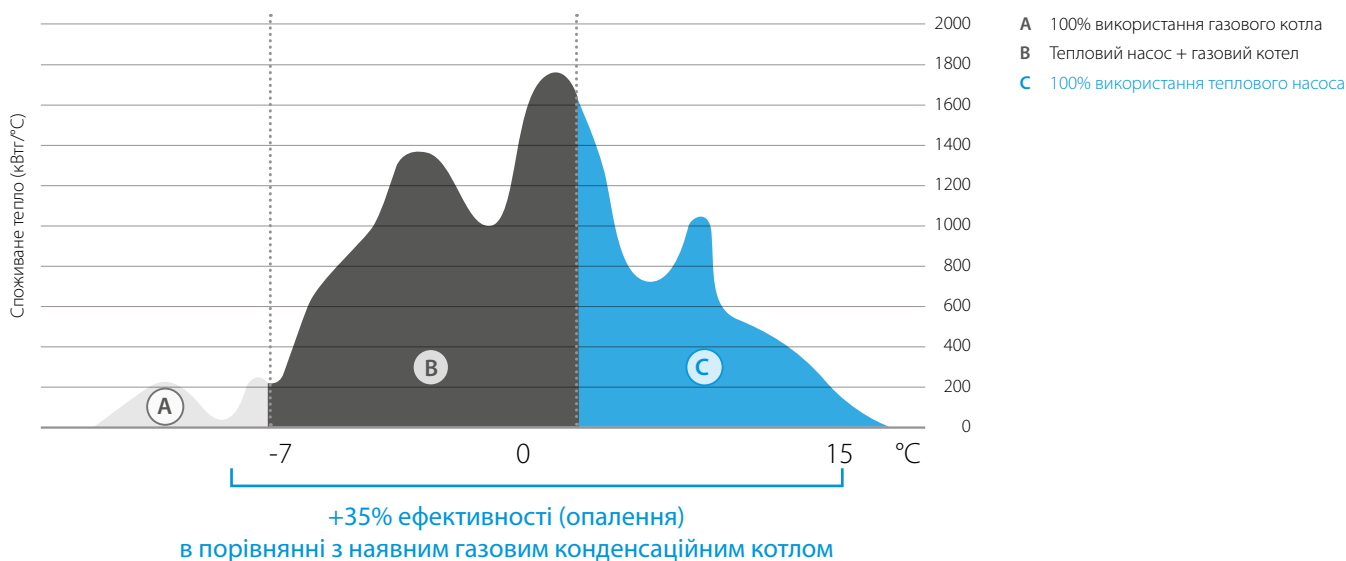
- › Низькі капітальні витрати без необхідності заміни існуючих трубопроводів і радіаторів
- › Низькі експлуатаційні витрати на опалення та ГВП
- › Компактні розміри
- › Ідеальне рішення для проектів реконструкції
- › Простий і швидкий монтаж



Практичний приклад

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

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



	Гібридний тепловий насос Daikin Altherma	Новий газовий конденсаційний котел	Наявний газовий конденсаційний котел
Опалення			
Енергія, що надходить від теплового насоса	12 800 кВтг		
Ефективність теплового насоса	3,64 SCOP		
Енергія, що забезпечується газовим котлом	6700 кВтг	19 500 кВтг	19 500 кВтг
Ефективність опалення	90%	90%	75%
Експлуатаційні витрати	1220 €	1520 €	1820 €
ГВП			
Енергія, що забезпечується газовим котлом*	3000 кВтг	3000 кВтг	3000 кВтг
Ефективність ГВП*	90%	80%	65%
Експлуатаційні витрати*	230 €	260 €	320 €
ВСЬОГО			
Експлуатаційні витрати	1450 €	1780 €	2140 €

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)	3000 кВтг

* для комбінованого котла, без окремого бака ГВП

→ **Щорічна економія:
опалення приміщень і ГВП**

-19% порівняно з новим газовим конденсаційним котлом

330 €/рік

-32% порівняно з наявним газовим конденсаційним котлом

690 €/рік

Daikin Altherma R Hybrid

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

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



Дані ефективності			EHYHBN05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBN08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHNBX08AV3 + EVLQ08CV3
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,28	3,24	3,29
		ηs (Сезонна ефективність опалення) Клас сезонної ефективності опалення	128	127	129
ГВП	Загальн. Середньоклімат. умови	Гарантоване навантаження		XL	
		ηwh (еф-ть нагрівання води) Клас енергоефективності нагрівання води		83,8 A	
Теплопродуктивність	Ном.		4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Холодопродуктивність	Ном.		-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Споживана потужність	Опалення	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 котел)				EHYHBN05AV32	EHYHBN08AV32	EHYHNBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3	
Центральне опалення	Кількість теплових точок (тепловорона здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт				6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
		Вихід Рп при 80/60°C	Мін./Ном.	кВт				6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Ефективність	Чиста тепловорона здатність		%				98 / 107	
		Робочий діапазон	Мін./Макс.	°C				15 / 80	
Гаряче водопостачання	Потужність	Мін./Ном.	кВт				7,6/32,7		
	Водний потік	Витрата	Ном.	л/хв				9,0 / 15,0	
	Робочий діапазон	Мін./Макс.	°C				40/65		
Газ	Підключення	Діаметр	мм				15		
		Споживання (G20)	Мін./Макс.	м³/год				0,78/3,39	
	Споживання (G25)	Мін./Макс.	м³/год				0,90/3,93		
		Споживання (G31)	Мін./Макс.	м³/год				0,30/1,29	
Подача повітря	Підключення	мм				100			
	Концентр.					1			
Димовий газ	Підключення	мм				60			
Корпус	Колір	Білий				Білий — RAL9010			
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям				Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям			
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм				902 x 450 x 164	
	Корпус					710 x 450 x 240			
Вага	Блок	Пустий	кг				30,0	31,2	36
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В				-	1~/50/230		
Споживання електроенергії	Макс.	Вт				-	55		
Робочий діапазон	Режим очікування	Вт				-	2		
		Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C				-25 ~25
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C (с.т.)				25 ~55	
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C				~--	10 ~43
	Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C				~--	5 ~22	

Зовнішній блок				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	735 x 832 x 307		
Вага	Блок	кг		54	56	
Компресор	Кількість	1				
	Тип	Герметичний роторний компресор				
Робочий діапазон	Нагрівання	Мін.-Макс.	°C (в.т.)			
	Холодоагент	Тип	R-410A			
Рівень звукової потужності	Опалення	Ном.	дБА			
		Ном.	дБА			
	Заправка	Заправка	кг	1,5		
		Заправка	Екв.т CO ₂	3,0		
Струм	Рекомендовані запобіжники	A				
			16	20		

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

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Daikin Altherma R Hybrid

+ мультисистема



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



Особливості мультисистеми

- Оснащений технологією Bluevolution
- 3, 4 і 5 портів для зовнішніх блоків мультисистеми
- Сумісність з різними внутрішніми блоками спліт-систем та Sky Air:
Один порт може використовуватися для нагрівання води

Керування за допомогою програми Daikin Residential Controller



BLUEEVOLUTION

	Настінний блок												Канальний блок						Підлоговий блок		Круглопотоковий касетний блок		Абсолютно плоский касетний блок		Підстельовий блок		Канальний підлоговий блок		Гібридний тепловий насос																
	CTXA-AW/BS/ET/BB	FTXA-AW//BS/BT/BB				FTXJ-MW/S				FTXM-N				FDXM-F9		FBA-A9		FVXM-F		FCAG-B		FFA-A9		FHA-A9		FNA-A9		СНУВН-АВ32																	
Внутрішні блоки, що можуть підключатися	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08	
3MXM52N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Дані ефективності				СНУВН05AV32 /3МХМ52N	СНУВН05AV32 /3МХМ68N	СНУВН05AV32 /4МХМ68N	СНУВН05AV32 /4МХМ80N	СНУВН08AV32 /4МХМ80N	СНУВН05AV32 /5МХМ90N	СНУВН08AV32 /5МХМ90N
Теплопродуктивність Ном.				кВт	4,41 (1)	4,50 (1)		6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP					4,49 (1)	3,91 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Насос					51,80 (1)					
Сезонна ефективність	ГВП	Загальн. умови	Гарантоване навантаження	ηwh (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)				СНУВН05AV32		СНУВН08AV32	
Корпус	Колір	Білий					
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	902 x 450 x 164			
Вага	Блок			кг			
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін./Макс.	°C			
				Водяна сторона	Мін./Макс.	°C	
				25 ~50			

Внутрішній блок (бойлер)				ЕНУКОМВ33AA2/AA3					
Центральне опалення	Кількість тепла Qh (чиста теплотворна здатність)	Ном.	Мін./Макс.	кВт	6,2 / 7,6 / 7,6/22,1 / 27,0 / 27,0				
	Вихід Pn при 80/60°C	Мін./Ном.			кВт	6,7 / 8,2 / 8,2/21,8 / 26,6 / 26,6			
Гаряче водопостачання	Ефективність	Чиста теплотворна здатність			%	98 / 107			
	Робочий діапазон	Мін./Макс.			°C	15 / 80			
	Потужність	Мін./Ном.			кВт	7,6/32,7			
	Водний потік	Витрата	Ном.			л/хв	9,0 / 15,0		
Газ	Робочий діапазон	Мін./Макс.			°C	40/65			
	Підключення	Діаметр			мм	15			
	Споживання (G20)	Мін./Макс.			м³/год	0,78/3,39			
	Споживання (G25)	Мін./Макс.			м³/год	0,90/3,93			
Подача повітря	Споживання (G31)	Мін./Макс.			м³/год	0,30/1,29			
	Підключення			мм	100				
Димовий газ	Концентр.			мм	1				
	Підключення			мм	60				
Корпус	Колір	Білий — RAL9010							
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям							
Розміри	Блок	ВхШхГ	Корпус	мм	710 x 450 x 240				
Вага	Блок	Пустий			кг	36			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230				
Споживання електроенергії	Макс.			Вт	55				
Режим очікування					Вт	2			

Зовнішній блок				3МХМ52N	3МХМ68N	4МХМ68N	4МХМ80N	5МХМ90N			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	734 x 958 x 340							
Вага	Блок			кг	57	62	63	67	68		
Рівень звукової потужності	Охолодження			дБА	59	61	61		64		
	Опалення			дБА	59	61	61		64		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	46	48	48	49	52	
	Опалення	Ном.			дБА	47	48	48	49	52	
Робочий діапазон	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін./Макс.	°C (с.т.)	-10~46						
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін./Макс.	°C (в.т.)	-15~18						
Холодоагент	Тип			R-32							
	GWP/ПГП			675							
	Заправка			кг/екв.т CO ₂	1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6			
Приєднання труб	Рідина	ЗД			мм	6,35					
	Газ	ЗД			мм	9,5					
	Довжина труб	Зовн.- Внутр.	Макс.			м	25				
	Додаткова заправка холодоагенту					кг/м	0,02 (для довжини труб понад 30 м)				
	Перепад висот	Внутр.- Зовн.	Макс.			м	15				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/220-240						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)			A	30						

Цей продукт містить фторвмісні парникові гази.

Опції

	Тип	Найменування	
Контролери		LAN-адаптер	BRP069A62
		LAN-адаптер + підключення до фотоелектричних сонячних колекторів	BRP069A61
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
		Корист. інтерфейс дистанційного керування (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
		Спрощений інтерфейс користувача	EKRUCBSB
		Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
		Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
		Теплолічильник (тільки ЕНУНВН*)	K.HEATMET
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/IO
		Шлюз DCOM	DCOM-LT/MB
Дренаж		Дренажний піддон для реверс. Н/В	EKHYDP1
Монтаж		Накладна пластина 35	EKHY093467
		Монтажний затиск	EKHYMNT1
Датчик		Зовнішній датчик	EKRTETS
Клапан		Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з вбудованим термостатом	EKHY3PART2
		Комплект клапанів для підключення до бака іншого виробника з датчиками	EKHY3PART
Комплект для використання пропану		Комплект для використання пропану	EKHY075787

Тип	Найменування
Адаптер гнуч.-фікс. PP 100	EKFGP6316
Адаптер гнуч.-фікс. PP 130	EKFGS0252
З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
З'єднання для димоходу 60/100	EKFGP4678
З'єднання для димоходу 80/125	EKFGP4828
З'єднання для димоходу 60/10, діам. входу для повітря 80 C83	EKFGV1101
Кришка димоходу PP 100 с витяжною трубою	EKFGP5497
Кришка димоходу PP 130 с витяжною трубою	EKFGP5197
Концентричне з'єднання Ø 80/125	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
Коліно PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
Коліно PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
Коліно PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
Коліно PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
Коліно PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
Коліно PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
Коліно PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
Гнучкий подовжувач PP 100 L=10 M	EKFGP6346
Гнучкий подовжувач PP 100 L=15 M	EKFGP6349
Гнучкий подовжувач PP 100 L=25 M	EKFGP6347
Гнучкий подовжувач PP 130 L=30 M	EKFGS0250
Гнучкий подовжувач PP 80 L=10 M	EKFGP6340
Гнучкий подовжувач PP 80 L=15 M	EKFGP6344
Гнучкий подовжувач PP 80 L=25 M	EKFGP6341
Гнучкий подовжувач PP 80 L=50 M	EKFGP6342
Подовжувач PP 60 x 500	EKFGP5461
Подовжувач PP/GLV 60/100 x 1000 мм	EKFGP4652
Подовжувач PP/GLV 60/100 x 500 мм	EKFGP4651
Подовжувач PP/GLV 80/125 x 10000 мм	EKFGP4802
Подовжувач PP/GLV 80/125 x 500 мм	EKFGP4801
Подовжувач P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001
Подовжувач P BM-Air 80 x 1000	EKFGW4002
Подовжувач P BM-Air 80 x 2000	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
Комплект для підключення бойлера Tee Flex 100 1	EKFGP6368
Комплект для підключення бойлера Tee Flex 130 1	EKFGP6215
Термісторний рециркулятор	EKTH2
Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4481
Настінний кронштейн діам. 100	EKFGP4631
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP1293
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100	EKFGP297 7
Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP2978
Комплект закладення стіни PP/GLV 60/100	EKFGP1292
Комплект закладення стіни PP/GLV 80/125	EKFGW6359
Комплект закладення стіни, низький профіль, PP/GLV 60/100 (тільки для UK)	EKFGP1299
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100	EKFGP6940
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125	EKFGW5333
Погодостійкий шифер для плоских дахів Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
Погодостійкий шифер для скатних дахів Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
Погодостійкий шифер для скатних дахів PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909
Коліно ПП 60/100 90° + МР Універсальний	DR90ELBO60100AA
Настінний термометр Mugro STD 60/100 Телескопічний	DRWTER60100AA





Баки

Термоакумулятори і баки

84

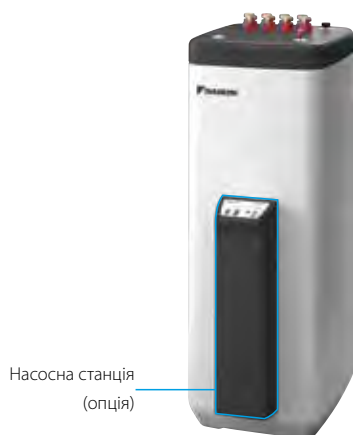
Термоаккумулятори та баки

Рішення для ГВП



Чому слід вибрати термоаккумулятор Daikin Altherma ST або бак ГВП?

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



Насосна станція
(опція)

Термоаккумулятор



НОВИНКА

Бак з нержавіючої сталі



Баки для побутової гарячої води

Баки з нержавіючої сталі

Комфорт

- › ЕКНТС-АС: доступний 200 і 260 л з нержавіючої сталі
- › ЕКНWS(U)-В: доступний 150, 200 і 300 літрів з нержавіючої сталі
- › ЕКНWS-В: доступний для 400 В
- › ЕКНWS(U)-D: доступний 150, 180, 200, 250 і 300 літрів з нержавіючої сталі

Ефективність

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

Надійність

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



Термоаккумулятори ECH₂O

Термоаккумулятор ECH₂O: додатковий комфорт завдяки гарячому водопостачанню

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

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

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

Система сонячних колекторів відкритого типу

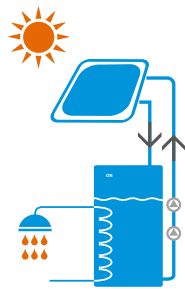
- › Сонячні колектори заповнюються водою тільки тоді, коли є достатньо сонячного тепла
- › Обидва насоси в насосному блоці вмикаються на нетривалий час і заповнюють колектори водою з бака-накопичувача
- › Після заповнення циркуляція води підтримується працюючим насосом

Ефективність

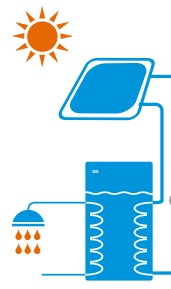
- › Орієнтація на майбутнє: максимальне використання поновлюваних джерел енергії
- › Інтелектуальне управління термоаккумулятором: постійне опалення під час розморожування, використання акумульованого тепла для опалення
- › Високоякісна теплоізоляція зводить втрати тепла до мінімуму

Надійність

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



Система сонячних колекторів відкритого типу

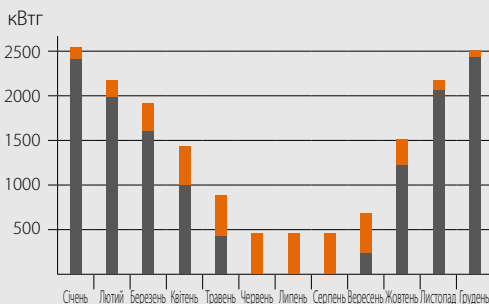


Герметична система сонячних колекторів

Герметична система сонячних колекторів

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

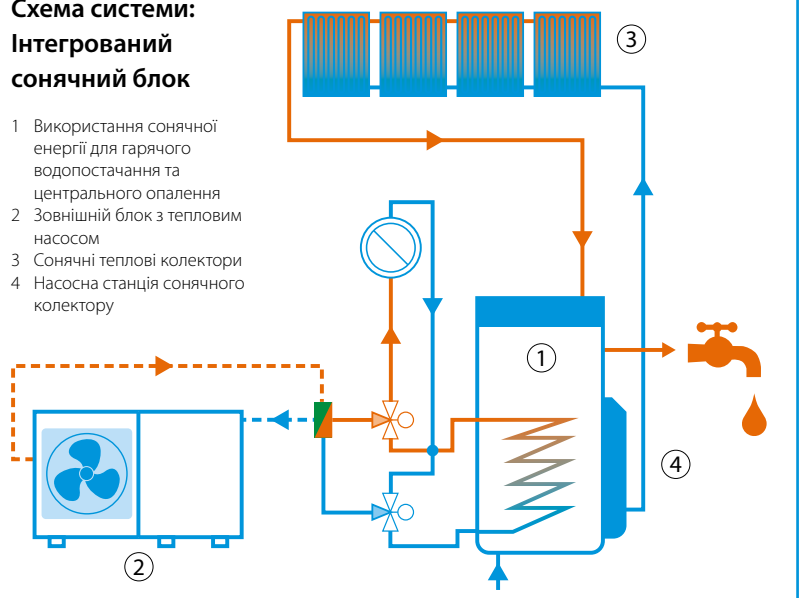
Щомісячне споживання електроенергії у пересічному окремому будинку



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

Схема системи: Інтегрований сонячний блок

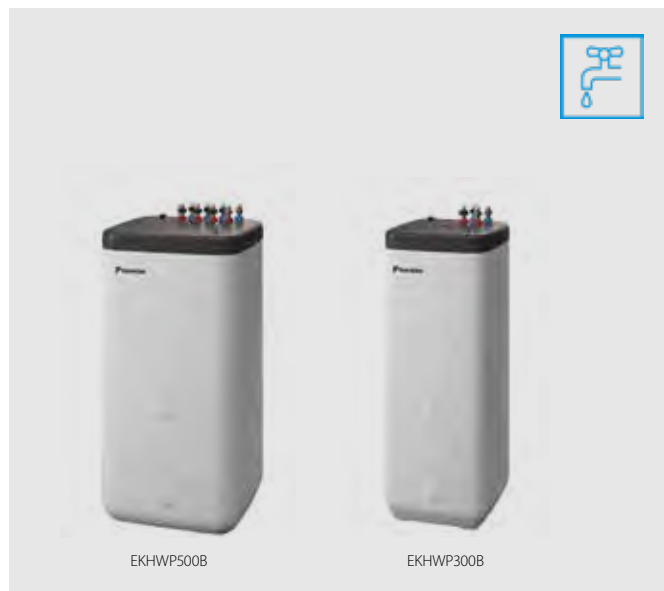
- 1 Використання сонячної енергії для гарячого водопостачання та центрального опалення
- 2 Зовнішній блок з тепловим насосом
- 3 Сонячні теплові колектори
- 4 Насосна станція сонячного колектору



Термоаккумулятор Daikin Altherma ST

Пластмасовий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектору

- › Термоаккумулятор EKNWP* призначений для роботи з тепловими насосами Daikin Altherma
- › Принцип свіжої води: отримання гарячої води, коли вона потрібна, при запобіганні забрудненню й відкладенню осаду
- › Оптиміальні характеристики ГВП: низькотемпературна циркуляція забезпечує високу продуктивність подачі води через водопровідний кран
- › Орієнтація на майбутнє: можливість інтеграції з системами, що використовують поновлювану сонячну енергію, та з іншими джерелами тепла, наприклад, каміном
- › Легка і міцна конструкція блока в поєднанні з принципом каскадування пропонують багатоваріантну установку
- › Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів



Акcesуар		EKNWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)						
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен						
Розміри	Блок	Ширина	мм	595	790	595	790	
		Глибина	мм	615	790	615	790	
		Висота	мм	1.646	1.658	1.646	1.658	
Вага	Блок	Пустий	кг	53	76	56	82	71
Бак	Об'єм води	л	294	477	294	477		
		Матеріал	Поліпропілен					
	Максимальна температура води	°C	85					
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24г	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Клас енергоефективності	B						
	Постійні втрати тепла	Вт	64	72	64	72		
	Об'єм зберігання	л	290	393	290	393		
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість	1					
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
		Площа поверхні	м²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	27,8	28,9	27,8	29	28,9
	Робочий тиск	бар	6					
	Заправка	Кількість	1					
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)					
		Площа поверхні	м²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	12,9	18,1	12,9	18,1	10
	Робочий тиск	бар	3					
	Додаткове опалення за рахунок сонячних панелей	Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)	
Площа поверхні		м²	-	0,76	-	0,76		
Внутрішній об'єм теплообмінника		л	-	3,9	-	3,9		
Робочий тиск		бар	-	3	-	3		

Термоаккумулятор Daikin Altherma ST

Пластмасовий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектору

- Термоаккумулятор EKHWС* призначений для роботи з газовим котлом/котлом на рідкому паливі
- Термоаккумулятор EKHWD* призначений для роботи з котлами, а також з високотемпературними системами Daikin Altherma
- 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
- Пропонуються моделі на 300 і 500 л



Аксесуар		EKHWDH 500B	EKHWDВ 500B	EKHWCН 300B	EKHWCН 300PB	EKHWC 500B	EKHWCН 500B	EKHWCН 500PB	EKHWCВ 500B	EKHWCВ 500PB	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)									
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен									
Розміри	Блок	Ширина	790		595		790				
		Глибина	790		615		790				
Вага	Блок	Пустий	73	76	51	53	69	74	79	80	86
	Об'єм води	л	477		294		477				
	Матеріал	Поліпропілен									
	Максимальна температура води	°C	85								
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	1,7		1,5		1,7			
	Клас енергоефективності	B									
	Постійні втрати тепла	Вт	72		64		72				
Об'єм зберігання	л	477		294		477					
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість	1								
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)								
	Внутрішній об'єм теплообмінника	Площа поверхні	м²	4,900		3,800		4,900			
		л	23,8		18,6		23,8		25,8		
	Робочий тиск	бар	6								
	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	2.580		1.890		2.450		2.580		
	Заправка	Кількість	1		-		1				
		Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)								
		Площа поверхні	м²	2		-		2			
		Внутрішній об'єм теплообмінника	л	11		9		9			
		Робочий тиск	бар	3		-		3			
	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	1.030		920		-		1.030		
	Додаткове опалення за рахунок сонячних панелей	Матеріал труби	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)								
		Площа поверхні	м²	-		-		1			
Внутрішній об'єм теплообмінника		л	-		-		4				
Робочий тиск		бар	-		-		3				
Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-		-		350					

Бак для побутової гарячої води

Бак ГВП із нержавіючої сталі

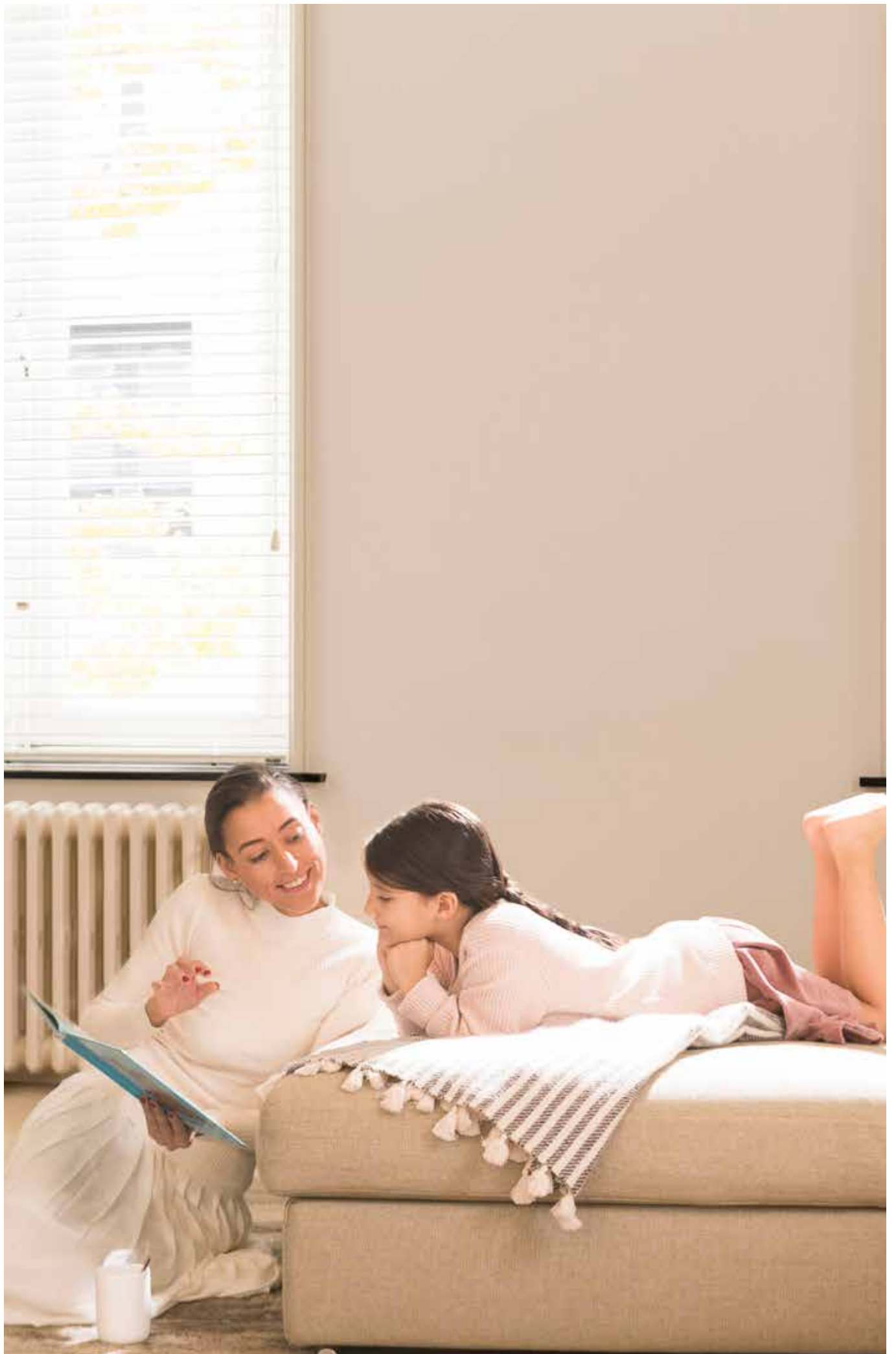
- › EKHTS-AC: доступний 200 і 260 л з нержавіючої сталі
- › EKHWS(U)-B: доступний 150, 200 і 300 літрів з нержавіючої сталі
- › EKHWS-B: доступний для 400 В
- › EKHWS(U)-D: доступний 150, 180, 200, 250 і 300 літрів з нержавіючої сталі

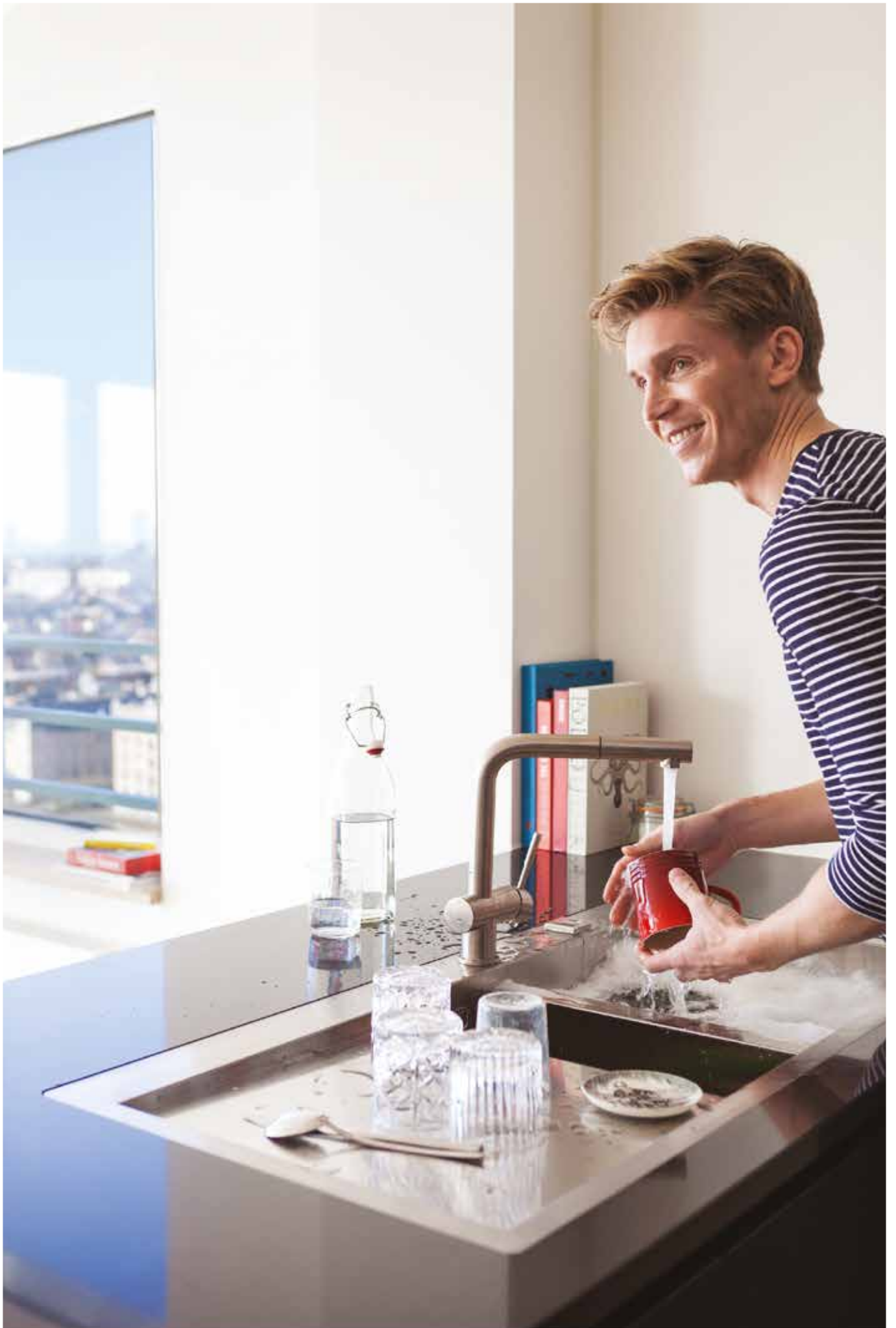


Акcesуар	EKHTS				200AC	260AC	
Корпус	Колір					Металевий сірий	
	Матеріал					Оцинкована сталь (листовий метал з покриттям)	
Розміри	Блок	Висота	Вбудований у внутрішній блок	мм	2.010	2.285	
		Ширина			мм	600	
	Глибина	мм	695				
		Висота	мм	1.470	1.745		
Вага	Блок	Пустий	кг	70	78		
		Об'єм води	л	200	260		
Бак	Матеріал					Нержавіюча сталь (EN 1.4521)	
	Максимальна температура води					75	
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/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						
		Висота	мм	900	1.150	1.600	1.150	1.600		
Вага	Блок	Пустий	кг	37	45	59	45	59		
		Об'єм води	л	150	200	285	200	285		
Бак	Матеріал								Нержавіюча сталь (DIN 1.4521)	
	Максимальна температура води								85	
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19		
	Клас енергоефективності								C	
	Постійні втрати тепла	Вт	65	74	91	74	91			
	Об'єм зберігання	л	150	200	285	200	285			
Теплообмінник	Кількість								1	
	Матеріал труби								Двошарова сталь LDX 2101	
Бустерний нагрівач	Продуктивність	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								Сталь з епоксидним покриттям / М'яка сталь із епоксидним покриттям		
Розміри	Блок	Висота	Бак	мм	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745		
		Пустий	кг	45	50	53	58	63			
			Об'єм води	л	145	174	192	242	292		
Бак	Матеріал								Нержавіюча сталь (EN 1.4521)		
	Максимальна температура води								75		
	Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6			
	Клас енергоефективності								B		
	Постійні втрати тепла	Вт	45	50	55	60	68				
	Об'єм зберігання	л	145	174	192	242	292				
Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість								1	
		Матеріал труби								Нержавіюча сталь (EN 1.4521)	
	Площа поверхні	м²	1,050	1,400				1,800			
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	4,9	6,5				8,2			
	Робочий тиск	бар								10	
Бустерний нагрівач	Продуктивність	кВт	3								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230								





© Copyright Daikin Europe

Контролери

Окремі пульти керування у різних приміщеннях	92
Дротовий пульт дистанційного керування	93
Програма Daikin Residential Controller	96

Окремі пульти керування у різних приміщеннях

Для регулювання температури в системах опалення й охолодження



Основні функції

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

Складові частини системи



Базова станція EKWUFHTA1V3

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



Дротовий аналоговий термостат EKWCTRAN1V3

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



Дротовий цифровий термостат EKWCTRD1V3

Необхідну температуру в приміщенні можна зручно встановити за допомогою поворотного регулятора з поворотно-натискною дією та м'яким храповим механізмом. Добре структуровані символи, що не залежать від мови, чітко позначають всі налаштування на дисплеї.



Привід клапана EKWCVATR1V3

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

Комфорт

За допомогою електронної системи керування користувачі можуть регулювати температуру в кожному приміщенні окремо. Система керування температурою в приміщенні враховує, крім тепловіддачі фактичних поверхонь нагрівання, всі інші джерела тепла, такі як сонячне світло, тепло від освітлювальних приладів або людей, а також інші джерела, такі як камін або кахельна піч. Безперервно порівнюючи цільову та реальну температуру, система керування температурою в приміщенні відкриває та закриває окремі контури опалення за допомогою клапанів з електричним приводом.

Сумісні блоки Daikin

Сумісність з усіма блоками Daikin Altherma.

Зручний дротовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня

Madoka. Красота простоти

Madoka



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRC1HHDK



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1HHDW



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRC1HHDS

Madoka поєднує в собі вишуканість і простоту

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

Легке оновлення через Bluetooth

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



Відзначений нагородами дизайн

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



reddot award 2018
winner



Дротовий пульт дистанційного



Для теплових насосів Daikin Altherma 3

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перепроєктоване й інтуїтивно зрозуміле

Інтуїтивно зрозуміле управління та відмінний дизайн

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

Три колірні варіанти дають змогу вибрати варіант, що найкраще пасує до інтер'єру

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

Просте налаштування робочих параметрів

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

Дротовий пульт дистанційного керування опаленням

EKRUCB¹⁾

Контроль

- › Управління режимами опалення, охолодження, ГВП і 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 приміщенні
- › Просте введення в експлуатацію: інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для виконання додаткових налаштувань у розширеному меню

Основні функції

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

Сумісні блоки Daikin

- › Daikin Altherma R (F/W)
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO

1) Тільки в комбінації з EKRTETS.





Системний пульт керування для Daikin Altherma

EKRUANTB

Контроль

Скорочення часу монтажу

- › Програмування всіх налаштувань для установки на портативному комп'ютері та просте завантаження їх у 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 в залежності від фактичної температури в приміщенні
- › Управління споживанням електроенергії
- › Інтуїтивно зрозумілий дисплей відображає енергію на вході та виході блока, забезпечуючи прозорість даних енергоспоживання

Основні функції

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

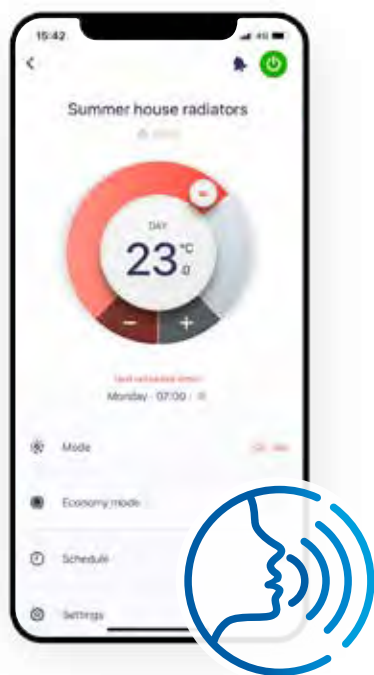
- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT

				BRC1HNDK/W/S	EKRUCB ¹⁾	EKRUHML ¹⁾	EKRUANTB	EKWCTRD11V3	EKWCTRAN1V3
Корпус	Колір			Чорний/Білий/Сріблястий	Білий	Білий	-	-	-
	Індикатор роботи	Колір		Синій індикатор стану	Зелений	Зелений	-	-	-
Розміри	Блок	Висота	мм	85	120	120	-	86	86
		Ширина	мм	85	120	120	-	86	86
		Глибина	мм	25	12	12	-	31	29
	Блок в упаковці	Висота	мм	50	-	-	-	-	-
Ширина		мм	217	-	-	-	-	-	
Глибина		мм	161	-	-	-	-	-	
Вага	Блок	кг	0,110	-	-	-	-	-	
	Блок в упаковці	кг	0,317	-	-	-	-	-	
Упаковка	Матеріал			Картон	-	-	-	-	-
	Вага			0,0850	-	-	-	-	-
РК-дисплей	Тип			100 x 150 точок	-	-	-	-	-
	Розміри	Висота	мм	40,7	46	46	-	-	-
		Ширина	мм	28,0	72	72	-	-	-
	Підсвічування	Колір		Білий	Білий	Білий	-	-	-
Температура зовнішнього повітря	Робота	Мін.	°C	-10	-	-	-	-	-
		Макс.	°C	50	-	-	-	-	-
	Зберігання	Мін.	°C	-20	-	-	-	-	-
		Макс.	°C	70	-	-	-	-	-
Відносна вологість			95	-	-	-	-	-	
Резервне живлення при відключенні електроенергії			Так (годинник працюватиме не більше 48 годин)		-	-	-	-	
Системи керування	Клас регулювання температури			VI	VI	VI	VI	-	-
	Внесок у сезонну ефективність опалення		%	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-
Дротові з'єднання	Тип дротів			Екранований дрот або кабель з вініловою оболонкою		-	-	-	-
	Розмір		мм ²	0,75, 1,25		-	-	-	-
	Для з'єднання з внутрішнім блоком	Кількість		2		-	-	-	-
		Примітка			Дротове з'єднання P1-P2 від внутрішнього блока		-	-	-
Довжина проводки	Макс.	м	500		500	500	-	-	

Програма Daikin Residential Controller

Тепер доступна з голосовим управлінням

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

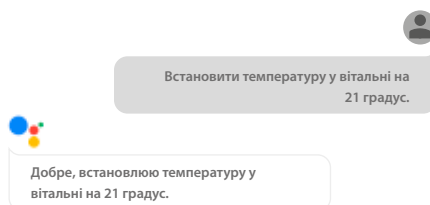


НОВИНКА

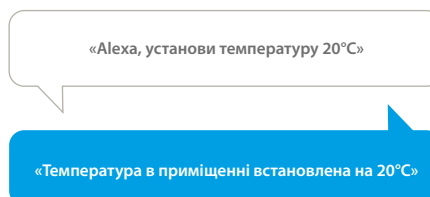
Голосове керування

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

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



Приклад використання голосового керування через Google Assistant



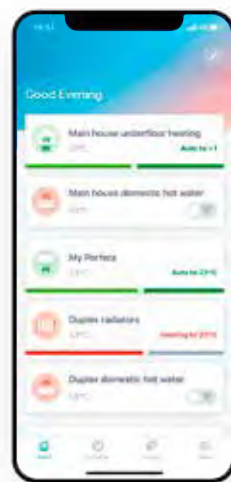
Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa



Планування

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

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



Контроль

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

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



Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

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

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



Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму прямо зараз





Нагрівачі

Підлоговий блок Daikin Altherma HPC	100
Настінний блок Daikin Altherma HPC	102
Daikin Altherma HPC — блок каналного типу	103

Підлоговий блок Daikin Altherma HPC



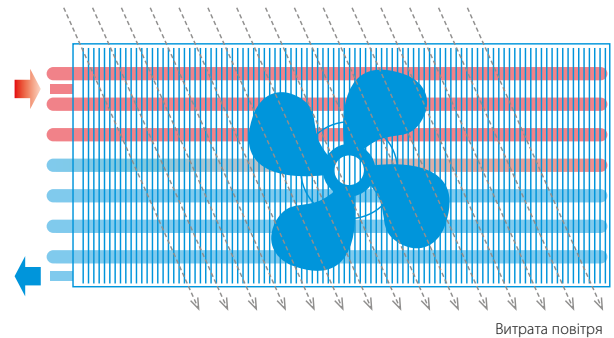
Daikin Altherma HPC забезпечує опалення та охолодження. Система сумісна з трубопроводами під підлогою та радіаторами при мультизональній установці або може замінити радіатори низькотемпературними тепловими насосами. Пропонуються три моделі блока (підлогова, настінна та канална), які підходять для використання в спальнях і вітальнях завдяки безшумній роботі.

Що таке конвектор для теплового насоса?

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

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

35°C ~ 45°C

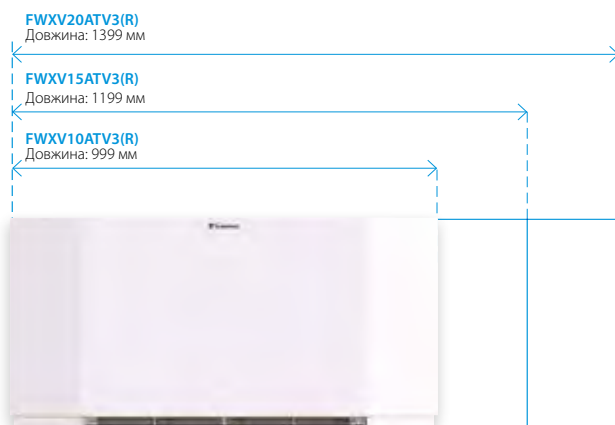


- › Оптимізований для новобудов.
- › Можливість використання низької температури води (35°C) робить блок ідеальним рішенням для приміщень, де використовуються системи із тепловим насосом.

Компактний дизайн



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



Швидкодія й висока продуктивність

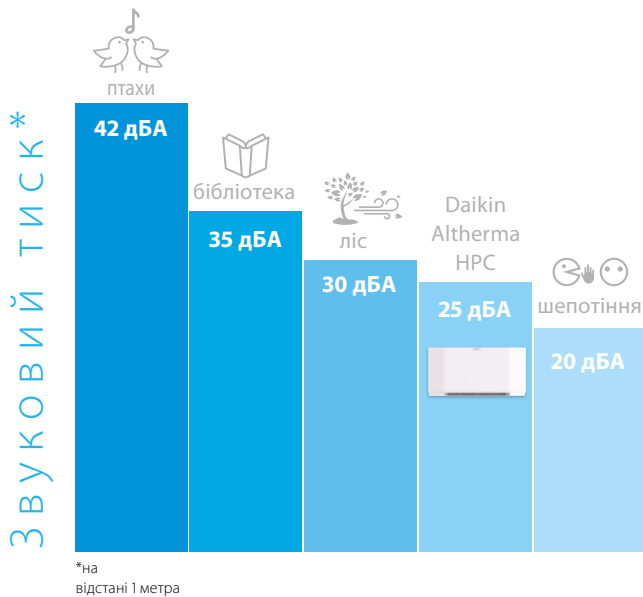
Конвектор Daikin Altherma HPC поєднує в собі переваги системи теплої підлоги й радіаторів. Він забезпечує високопродуктивне опалення й охолодження, які відбуваються швидше та при дуже низьких температурах (режим 35/30°C).





Непомітний

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



Інвертор постійного струму

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

Елементи керування

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

EKRTCTRL1



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

EKRTCTRL2



- > Вбудований пульт керування
- > 4 налаштування швидкості

EKWHCTRL1



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

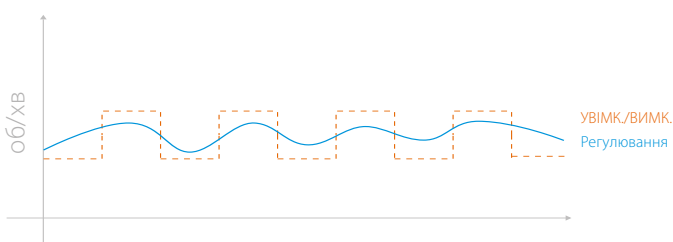
EKPCVO



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

Регульований потік повітря

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



* Стосується тільки EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Ідеальне поєднання

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

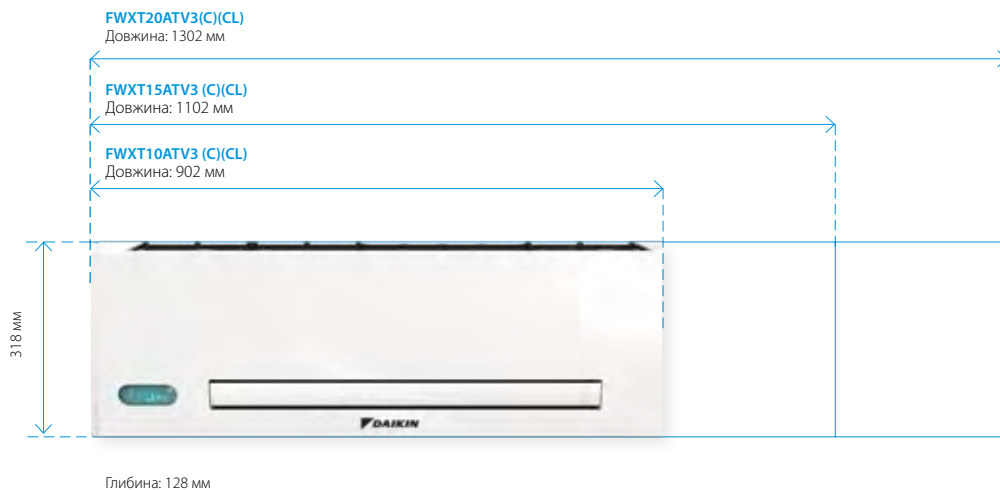


Настінна модель

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

Компактний дизайн

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



Елементи керування

Вибір:

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

EKWHCTRL 1

Бездротовий пульт дистанційного керування



- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований



Компактність



1 МАЛА ГЛИБИНА

Глибина 129 мм — це видатне технічне досягнення, що забезпечує ідеальну установку в будь-якому будинку.

2 БІЛЬШЕ МІСЦЯ ДЛЯ КЛАПАНІВ

Простота установки: простір для гідравлічних клапанів широкий і легкодоступний.

3 РЕГУЛЬОВАНИЙ ПОТІК ПОВІТРЯ

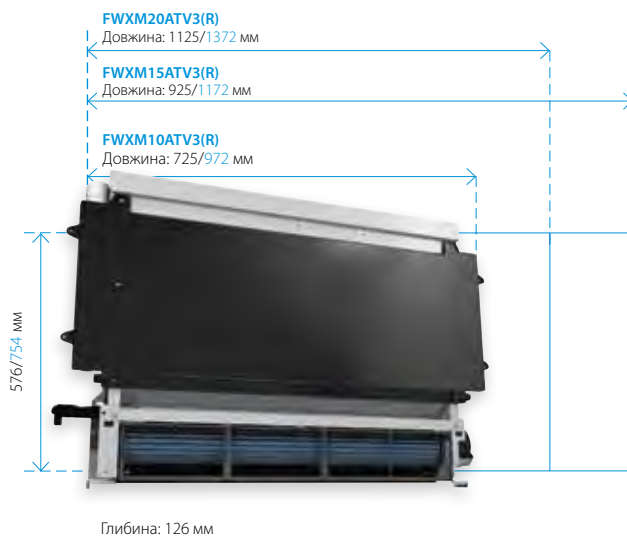
У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі. Стандартний вентилятор, що працює в режимі УВІМК/ВИМК, на повній швидкості може створювати значно більший шум.



Канальна модель

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

Компактний дизайн



Значення синього кольору — це розміри передньої кришки.

Елементи керування

EKWHCTRL1

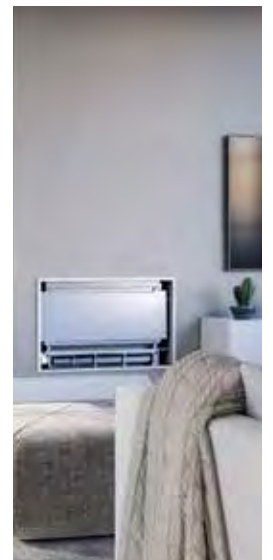


- > Настінний пульта керування
- > Повністю регульований
- > У поєднанні з EKWHCTRL0

Багатоваріантна установка

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

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



Конвектори для теплового насоса — FWXV-ATV3(R)

Внутрішній блок				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)	
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,66	1,30	1,82	
	Серед.		кВт	1,36	2,16	2,52	
	Макс.		кВт	1,77	2,89	3,20	
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,39	0,99	1,22	
	Серед.		кВт	0,98	1,53	1,55	
	Макс.		кВт	1,33	2,10	1,78	
Теплопродуктивність при 35/30°C	Мін.		кВт	0,41	0,45	0,93	
	Серед.		кВт	0,82	1,29	1,66	
	Макс.		кВт	1,14	1,73	2,15	
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,95	1,24	1,90	
	Серед.		кВт	1,63	2,33	3,05	
	Макс.		кВт	2,18	3,11	3,88	
Споживана потужність	Мін.		кВт	0,004	0,005	0,010	
	Серед.		кВт	0,011	0,012	0,016	
	Макс.		кВт	0,020	0,020	0,030	
Швидкість вентилятора	Мін.		м³/год	118	180	246	
	Серед.		м³/год	210	318	410	
	Макс.		м³/год	294	438	566	
Корпус	Колір			RAL 9003			
	Матеріал			Металева пластина			
Розміри	Блок	Висота	мм		601		
		Ширина	мм	999	1199	1399	
		Глибина	мм	135	135	135	
	Блок в упаковці	Висота	мм		690		
		Ширина	мм	1230	1430	1630	
		Глибина	мм		210		
Вага	Блок		кг	20	23	26	
	Блок в упаковці		кг	21	24	27	
Упаковка	Матеріал			Картон			
	Вага		кг	1			
Теплообмінник	Кількість			1	1	1	
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,8	1,13	1,46	
	Макс. робочий тиск		бар	10			
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	3/4" зовнішня різь			
	Матеріал трубопроводів			EUROKONUS			
	Опалення — Падіння тиску води при 35/30°C	Мін.		кПа	0,3	2,0	1,2
		Серед.		кПа	1,3	7,5	4,0
		Макс.		кПа	2,4	12,3	8,0
	Опалення — Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.		кПа	1,3	8,6	3,8
		Серед.		кПа	4,2	3,3	11,2
		Макс.		кПа	7,2	11,5	21,3
	Охолодження — Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.		кПа	1,2	4,3	2,1
		Серед.		кПа	2,8	19,3	13,1
		Макс.		кПа	2,9	27,0	24,0
	Опалення — Витрата води при 35/30°C	Мін.		кг/год	69,9	73,6	160,2
		Серед.		кг/год	141,4	221,1	285,3
		Макс.		кг/год	195,2	297,2	369,9
	Опалення — Витрата води при 45/40°C	Мін.		кг/год	163,5	212,5	327,0
		Серед.		кг/год	280,3	401,1	524,6
		Макс.		кг/год	374,1	534,5	667,5
	Охолодження — Витрата води при 7/12°C	Мін.		кг/год	113,5	223,7	313,0
		Серед.		кг/год	234,1	371,7	433,6
		Макс.		кг/год	303,6	496,6	550,6
	Тиск Опалення/Макс.		бар	10	10	10	
Рівень звукової потужності	Дуже тиха робота		дБА	29	31	32	
	Мін.		дБА	34	35	35	
	Макс.		дБА	55	57	58	
Рівень звукового тиску	Дуже тиха робота		дБА	20	22	23	
	Мін.		дБА	25	26	26	
	Макс.		дБА	42	44	45	
Робочий діапазон	Опалення	Водяна сторона	Мін.	°C	30		
			Макс.	°C	85		
	Охолодження	Водяна сторона	Мін.	°C	5		
			Макс.	°C	18		
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C (с.т.)	0		
			Макс.	°C (с.т.)	45		
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			ні			
	Вбудований пульт ДК			так			
Електричні характеристики				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)	
Електроживлення	Фаза			1			
	Частота		Гц	50			
	Напруга		В	230			
Споживання електроенергії	Макс.		Вт	19	20	29	
Струм	Режим очікування		Вт	3	4	5	
	Максимальний робочий струм		А	0,16	0,16	0,26	

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

Конвектори для теплового насоса — FWXT-ATV3(C)(CL)

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

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

Опис	Зображення	Найменування					
Вбудоване електронне керування SMART TOUCH з повним PID-регулюванням вентилятора та термостатом		EKRTCTRL1	Опція				
Вбудоване електронне керування SMART TOUCH, 4 швидкості, термостат		EKRTCTRL2	Опція				
Вбудований перемикач 4 швидкостей, для поєднання з відповідними термостатами Daikin		EKPCBO	Опція				
Вбудований контролер для EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Опція	Опція	Опція	Опція	Опція
Настінний пульт SMART LCD з температурним датчиком, білий корпус		EKWHCTRL1	Опція	Опція	Опція	Опція	Опція
Естетичні ніжки		EKFA	Опція				
2-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		EK2VK0	Опція	Опція	Опція	Опція	
2-ходовий клапан з приводом (FWXT)		EKT2VK0					Опція
3-ходовий клапан з приводом (FWXV/M)		EK3VK1	Опція	Опція	Опція	Опція	
3-ходовий клапан з приводом (FWXT)		EKT3VK1					Опція
L-компонент 90°C		EKEUR90	Опція	Опція	Опція	Опція	
Подовжувач		EKDIST	Опція	Опція	Опція	Опція	
Лоток колектору конденсату для горизонтальної установки		EKM10COH	FWXV10ATV3(R)				
		EKM15COH	FWXV15ATV3(R)				
		EKM20COH	FWXV20ATV3(R)				
Металевий корпус		EKM10CS		Опція			
		EKM15CS			Опція		
		EKM20CS				Опція	
Передня кришка для монтажу в стелі		EKM10CH		Опція			
		EKM15CH			Опція		
		EKM20CH				Опція	
Передня кришка для настінного монтажу		EKM10CV		Опція			
		EKM15CV			Опція		
		EKM20CV				Опція	
Фітинги для забору повітря		EKM10DH		Опція			
		EKM15DH			Опція		
		EKM20DH				Опція	
Випускний вигин 90°C (горизонтальний)		EKM10D90		Опція			
		EKM15D90			Опція		
		EKM20D90				Опція	
Телескопічний повітропровід		EKM10DT		Опція			
		EKM15DT			Опція		
		EKM20DT				Опція	
Алюмінієва решітка для забору повітря з прямим повітряним потоком		EKM10IS		Опція			
		EKM15IS			Опція		
		EKM20IS				Опція	
Отвір для прямого повітряного потоку		EKM10SV		Опція			
		EKM15SV			Опція		
		EKM20SV				Опція	
Алюмінієва решітка для забору повітря з вигнутим повітряним потоком		EKM10IC		Опція			
		EKM15IC			Опція		
		EKM20IC				Опція	
Алюмінієва решітка для випускання повітря з вигнутим повітряним потоком		EKM10CA		Опція			
		EKM15CA			Опція		
		EKM20CA				Опція	



Daikin Altherma ST — Сонячні колектори системи опалення

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем	116
Сонячна панель — герметична система	118
Сонячні панелі — системи відкритого типу	120
Сонячний колектор	123
Насосна станція	123

Daikin Altherma ST

Максимальне використання відновлюваних джерел енергії



Чому слід вибрати сонячну панель Daikin Altherma ST?

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

ECH₂O

✓ Комфорт

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

✓ Енергоефективність

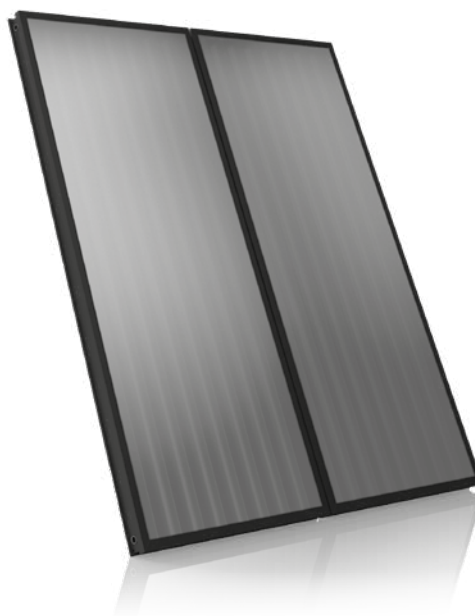
**Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O:
Економія при використанні сонячної енергії для ГВП**

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

✓ Надійність

Сертифікат Keymark

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



011-751016 F



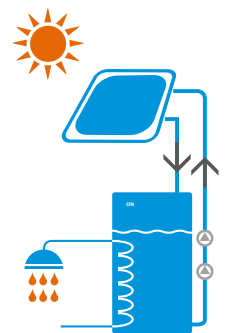
Система сонячних колекторів відкритого типу

✓ Принцип роботи

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

✓ Переваги

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



Герметична система сонячних колекторів

✓ Принцип роботи

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

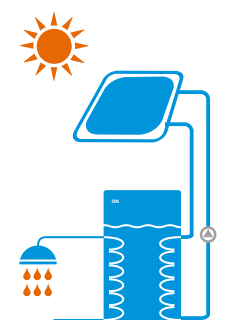
✓ Переваги

Одновалентний

- › Сонячна система використовується як перше джерело опалення й може сполучатися з настигним бойлером. Холодна вода спочатку нагрівається в термоакумуляторі, та, у разі необхідності, бойлер може швидко забезпечити додаткове тепло.

Бівалентний

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



Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKS21P

Сонячна панель
EKS21P



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	EKS21P	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 EKS21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект установки в даху, додатковий накопичувач для центральної сонячної панелі	IE EKS21P	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	EKS RPS4A	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 матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі ¹⁾



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

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKS26P

Сонячна панель
EKS26P



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	2		3		4		5		5		5	
			На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість
Сонячна панель	EKS26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Монтажна рейка для одного колектору	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{DB+P} (2 дахові гачки 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	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Комплект установки в даху, додаткова гідроізолююча прокладка для центральної сонячної панелі	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Рама для плоского даху, базовий комплект для двох сонячних панелей	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Рама для плоского даху, комплект для додаткової сонячної панелі	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість	На плоскому даху Кількість
Блок управління і насос	EKS4A	EKS4A	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 EKSRCP червоний	1	0	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на плоскому даху	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

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



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

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	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	На плоскому даху Кількість	На даху Кількість	На плоскому даху Кількість		
Сонячна панель	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Монтажна напрямна рейка для однієї сонячної панелі	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{P)} (4 дахові гачки 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 Комплект для установки на плоскому даху, для однієї додаткової сонячної панелі	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Номінальний об'єм, повна система

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

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



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



Герметична система

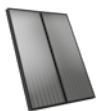
- P) Потрібно тільки для герметичних установок.
- * Стандартна рекомендація, після детального розрахунку розширювального бака, можуть бути необхідні інші розширювальні баки.
- 1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт. Рідину для системи сонячних колекторів слід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

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







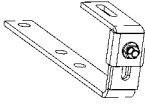

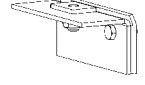
Кількість баків-накопичувачів Виріб	Тип	№ для замовлення	2 Кількість	3 Кількість
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі	CON SX	16 01 20	1	1
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



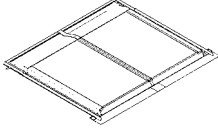
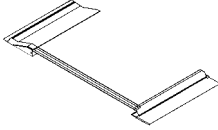
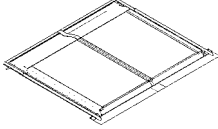
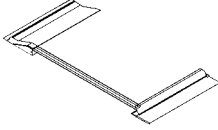
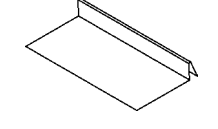




Високоєфективні плоскі сонячні панелі

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 EKS21P	 (2000 x 1006 x 85 мм), площа сонячної панелі 1,79 м ² , маса 35 кг, вміст води 1,3 л. Макс. 6 бар.	EKS21P	EKS21P
Високоєфективна плоска сонячна панель EKS26P	 (2000 x 1300 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , маса 42 кг, вміст води 1,7 л. Макс. 6 бар.	EKS26P	EKS26P
Високоєфективна плоска сонячна панель EKSH26P	 (1300 x 2000 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , маса 42 кг, вміст води 2,1 л. Макс. 6 бар.	EKSH26P	EKSH26P
Підключення до сонячних колекторів	 З'єднувач монтажного профілю, додаткові з'єднувачі та подвійні затискачі.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
Рейка монтажного профілю для EKS21P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 100	16 20 66
Рейка монтажного профілю для EKS26P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 130	16 20 67
Рейка монтажного профілю для EKSH26P	 Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 200	16 20 68
Підключення труби сонячної панелі	 Опорні жолоби (5 шт., довжина кожного 1,3 м) для підтримки пластмасових з'єднувальних ліній сонячних панелей системи відкритого типу.	TS	16 42 45
Комплект для установки на шифері на даху	 4 дахові гачки для плоского даху, наприклад, шиферу, для однієї сонячної панелі.	FIX ADS	16 47 23
Комплект MULTI для установки на даху	 2 регульовані по висоті дахові гачки для відкритих та герметичних систем, включаючи кріпильний матеріал.	FIX-ADDP	16 20 85
Даховий тримач для гофрованого покриття	 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі.	FIX-WD	16 47 03-RTX
Даховий тримач для покриття зі з'єднаних зварюванням металевих листів	 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі. Примітка: тільки для установки на даху.	FIX-BD	16 47 04-RTX

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



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



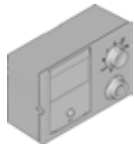


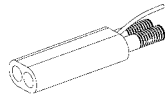


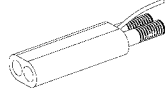




Система відкритого типу



Герметична система








Сонячна панель — герметична система



	Виріб	Тип	№ для замовлення
Пульт керування		Регулятор для сонячної панелі герметичної системи, що діє на основі різниці температур. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідравлічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKSDSR1A EKSDSR1A
Станція створення тиску		Складається з: з'єднання труб \varnothing 22 мм, з арматурою створення тиску в трубах і підтримуючі рукави (5x), блок вимірювання потоку з 2 x KFE клапаном, інтегрованим сепаратором повітря, кульовими кранами з вбудованими засобами запобігання зворотному потоку, насосом Grundfos Solar 25–65, захисною групою з манометром, з аксесуарами для установки та теплоізоляції.	EKSRDS2A EKSRDS2A
З'єднання для заповнення та дренажу		Для RPS3 і баків з 2013 року виготовлення, для легкого заповнення і спорожнення через клапан наповнення системи й зливальний клапан.	KFE BA 16 52 15
Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 16		15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 16. Для систем до 3 сонячних панелей і довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P16 16 20 73
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16		Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 16. Необхідний разом з CON 15P16.	CON CP16 16 20 75
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16		Арматура для підключення двох герметичних сонячних ліній DN 16.	CON XP16 16 20 71
Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 20		15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 20. Для систем, що включають до 5 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P20 16 20 74
Комплект підключення герметичної системи DN 20		Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 20. Завжди потрібний разом з CON 15P20.	CON CP20 16 20 76
Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 20		Арматура для підключення герметичної сонячної лінії DN 20.	CON P20 16 20 72
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи		З'єднувальна арматура для герметичних систем і компоненти для установки сонячних панелей, що 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

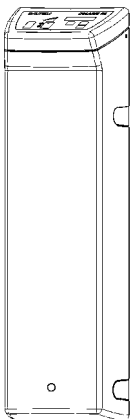

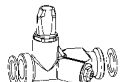




Сонячна панель — герметична система



	Виріб	Тип	№ для замовлення
Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 x EKSV21P — сонячні панелі.	MAG S12 16 20 70
Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.	MAG S 25 16 20 50
Розширювальний бак 35 л зі з'єднувальним блоком		Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 5 сонячними панелями.	MAG S 35 16 20 51-RTX
GLYCOL CORACON SOL 5F		Бак 20 л з попередньо змішаною рідиною для системи сонячних колекторів, функціональний діапазон до -28°C .	CORACON SOL 5F 16 20 52-RTX
Клапан наповнення системи й зливальний клапан			16 41 17
GLYCOL CORACON SOL 5		1 л концентрату рідини для сонячних систем для розширення діапазону запобігання заморожуванню. При використанні 20 л рідини в системі сонячних колекторів з 1 л добавки дозволяє розширити діапазон використання до -33°C . У разі використання 20 л рідини в системі сонячних колекторів з 2x1 л добавки робочий діапазон розширюється до -38°C .	CORACON SOL 5 16 20 53
Циркуляційний контур		Для енергетично оптимізованого включення циркуляції гарячої води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL 16 51 13
Термостатичний змішувач як захист від опіків		Термозахисний пристрій для трубопроводу побутового водопостачання. Діапазон установок $35-60^{\circ}\text{C}$.	VTA32 15 60 15
Комплект гвинтового з'єднання 1"		Для підключення захисту від опіків VTA32.	15 60 16
Термостатичний регулятор 230 В		3 датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок $35-85^{\circ}\text{C}$.	SCS-TR 16 41 30
3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній		3 двигуном 230 В, час перемикання 6 с.	3 W-UV 15 60 34


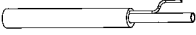
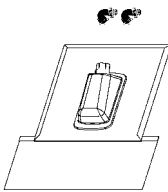
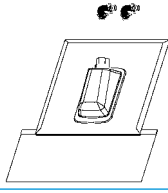

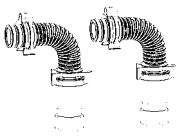
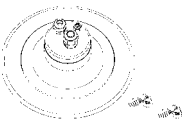
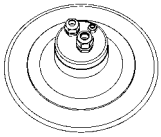

Сонячні панелі — системи відкритого типу



	Виріб	Тип	№ для замовлення	
Блок регулювання і насоса EKS RPS4	 <p>Готовий до підключення (230 В), з цифровим регулюванням на основі зміни температури, датчиками зворотного потоку і бака-накопичувача, високоефективним циркуляційним насосом.</p> <p>ІНФОРМАЦІЯ: Датчик потоку (FLS 20) входить до комплекту поставки, забезпечує більш ефективну роботу EKS RPS4. На додаток для прямого розрахунку теплопродуктивності датчик забезпечує можливість модуляції працюючого насоса і, таким чином, додаткову економію електроенергії.</p>	EKS RPS4	EKS RPS4A	
Додатковий насосний комплект RPS4			164243	
Сонячна панель із з'єднаннями для заповнення та подачі через водопровідний кран для відкритої системи		Для полегшення заповнення сонячних панелей відкритої системи з 2013 року виробництва та більш нових, з використанням з'єднання для потоку в сонячній системі.	KFE DB BA	16 52 16
З'єднувальний кабель для контакту блокування пальника		Для RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
Сонячна панель FlowGuard з регулятором потоку		З індикатором потоку в системі сонячних колекторів 2–16 л/хв.	FLG	16 41 02-RTX
Сполучна трубка сонячної панелі		Готова для підключення з'єднувальна лінія 15 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 15	16 47 32
Сполучна трубка сонячної панелі		Готова для підключення з'єднувальна лінія 20 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.	CON 20	16 47 33
Датчик потоку для сонячної панелі 100		Датчик для розширення системи керування RPS3 25M дозволяє вести облік тепла у великих установках. Діапазон вимірювання до 100 л/хв.	FLS 100	16 41 03-RTX
Подовжувач		Для підключення масиву колектору (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) до наявних на місці жорстких мідних з'єднувальних трубок при використанні комплектів для підготовки даху EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 31




Сонячні панелі — системи відкритого типу



	Виріб	Тип	№ для замовлення										
Подовжувач з'єднувальної труби для сонячної панелі	 <p>Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою</p> <p>L = 2,5 м L = 5,0 м L = 10,0 м</p> <p>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												
Подовжувач впускної труби	 <p>Стійкий до УФ-променів, термоізольований, довжина = 8 м, з арматурою для підключення кабелю до лінії датчика сонячної панелі.</p>	CON XV 80	16 42 64										
Підготовка для установки на даху, антрацит	 <p>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										
Підготовка для установки на даху, червона черепиця	 <p>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										
З'єднання сонячних панелей у ряд	 <p>Комплект для з'єднання двох рядів сонячних панелей один над одним. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колінів і 1 м труби з теплоізоляцією.</p>	CON RVP	16 20 35-RTX										
Матеріали для установки сонячної панелі в даху	 <p>Готовий до підключення, з монтажними компонентами та з'єднувальною арматурою.</p>	RCIP	16 20 37-RTX										
Підготування плоского даху	 <p>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										
Матеріали для підготовки плоского даху для з'єднання сонячних панелей з протилежних боків	 <p>Підготовка плоского даху з гвинтовими з'єднаннями і заглушками для отворів, що не використовуються.</p>	CON FE	16 47 09										
Розширений комплект для бойлера і сонячних панелей	 <p>Комплект для підключення двох баків-накопичувачів для теплої води, що складається з сполучної трубки відкритої системи на ліній живлення.</p>	CON SX	16 01 20										

Сонячні панелі — системи відкритого типу



	Виріб	Тип	№ для замовлення	
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.	CON SXE	16 01 21
Циркуляційний контур		Для енергетично оптимізованого включення циркуляції водопровідної води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL	16 51 13
Термостатичний змішувач як захист від опіків		Термозахисний пристрій для трубопроводу ГВП. Діапазон установок 35–60°C.	VTA32	15 60 15
Комплект гвинтового з'єднання 1"		Для підключення захисту від опіків VTA32.		15 60 16
Термостатичний регулятор 230 В		З датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок 35–85°C.	SCS-TR	16 41 30
3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній		З електроприводом 230 В, час перемикання 6 с.	3 W-UV	15 60 34
З'єднувач колектору (підключити В)				164201-RTX
З'єднувач 18/18				164233-RTX
З'єднувач 15/15				164234-RTX
Вставна муфта для RPS4 22/15				164237-RTX

Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- › Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- › Горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- › Вертикальний сонячний колектор для ГВП
- › Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- › Проста установка на покрівельній черепиці
- › Може використовуватися для відкритих або герметичних (напірних) систем



EКСV21P

Акcesуар				EКСV21P	EКСV26P	EКСН26P
Установка				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.000 x 1.006 x 85	2.000 x 1.300 x 85	1.300 x 2.000 x 85
Вага	Блок		кг	33		42
Об'єм			л	1,3	1,7	2,1
Поверхня	Зовнішня		м ²	2,01		2,60
	Отвір		м ²	1,800		2,360
	Абсорбер		м ²	1,79		2,35
Покриття				Miro-Therm (поглинання макс. 96%, 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	
Температура в режимі очікування				Макс.	°C	
Тепловий кд				ефективність колектору (η _{col})		
				Ефективність колектору з нульовими втратами η ₀		
				Коефіцієнт теплових втрат a1		
				Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат a2		
				Теплоємність		
Допоміжні				Solpump	Вт	
				Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}	кВтг	
				Solstandby	Вт	

EКСRPS4A/EКСRDS2A

Насосна станція

- › Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- › Насосна секція з'єднується з герметичною системою сонячних колекторів
- › Насосна станція та пульт керування забезпечують передачу сонячної теплоти до баку ГВП



EКСRPS4A

Акcesуар				EКСRPS4	EКСRDS2A	
Установка				На стороні бака	На стіні	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815 x 142 x 230	410 x 314 x 154	
Вага	Блок		кг	6,4	6	
Робочий діапазон				Температура зовнішнього повітря		
				Мін.~Макс.		
				°C		
Робочий тиск				Макс.		
				бар		
Температура в режимі очікування				Макс.		
				°C		
Контроль				Цифровий пульт керування перепадом температур з текстовим дисплеєм		
				Споживання енергії		
				Вт		
Датчик				Датчик температури сонячної панелі		
				Датчик бака-накопичувача		
				Датчик зворотного потоку		
				Датчик вхідної температури та протоку		
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга		
				Гц/В		
Підключення електроживлення				Внутрішній блок		
Допоміжні				Solpump	Вт	
				Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}	кВтг	
				Solstandby	Вт	



www.leacond.com.ua



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
Моб.: (067) 405-51-35
E-mail: office_daikin@leacond.com.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 ДНІПРО

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

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



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок, гідравлічних теплових насосів, фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту. Перевірте термін дії сертифікату: www.eurovent-certification.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 прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі або непрямі збитки, що розуміються в самому широкому сенсі та впливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.