

Daikin Altherma 3 GEO

# Найкращі експлуатаційні характеристики навіть в самому холодному 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 geo 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 CO<sub>2</sub> на 70% порівняно з його попередником — R-410A.



## Економія електроенергії

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



Daikin Altherma HPC забезпечує опалення або охолодження житлових приміщень.

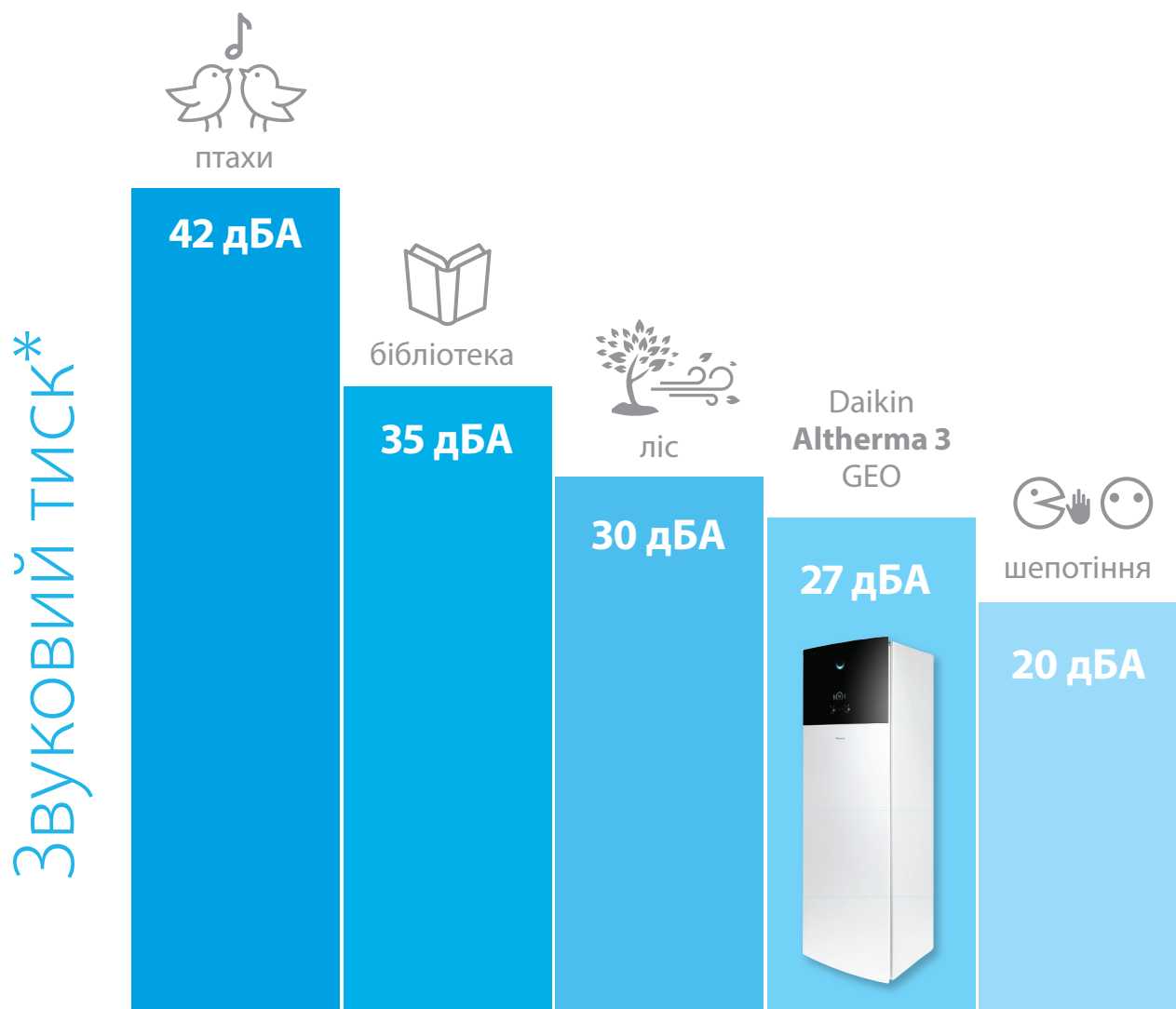
Свердловина глибиною 80-100 м забезпечує постійну температуру на вході.

# Турбота про вашу зручність

Daikin Altherma 3 GEO розроблений для забезпечення  
максимальної ефективності в найбільш важливих областях.



## Дуже тиха робота



\*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 нагрівальної системи



Вибір режиму роботи й уставки температури



Програмує установку температури і режим роботи

## Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Daikin Altherma

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

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



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



Стандартні електричні з'єднання попередньо виконані



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



666 мм



# Розширений користувацький інтерфейс

## 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 користувацького інтерфейсу 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 користувацьким інтерфейсом. Він дуже простий у використанні — всього кілька кнопок і 2 навігаційні ручки.

## Відмінний дизайн

Користувацький інтерфейс 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.



1891 мм

597 мм

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
- Вбудований 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, порівнянню з іншими побутовими приладами
- Реверсивний тепловий насос, що дозволяє використовувати функції нагрівання та охолодження



Внутрішній блок		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Теплопродуктивність	Мін.	кВт	0,85				
	Ном.	кВт	3,34				
	Макс.	кВт	7,98				
Споживана потужність COP	Мін.	кВт	0,7				
	Ном.	кВт	4,74				
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	150	153	160	162	
		Клас сезонної ефективності опалення	A+++				
	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	214	219	210	213	
		Клас сезонної ефективності опалення	A+++				
ГВП	Загальн.	Гарантоване навантаження	L				
	Середньоклімат. умови	ηwh (еф-ть нагрівання води)	117				
		Клас енергоефективності нагрівання води	A+				
Охолодження приміщень	Тепла підлога	Загальн.	-	15	-	15	
		SEER	-	8	-	8	
	Фанкойли	Загальн.	-	14	-	14	
		SEER	-	8	-	8	
Корпус	Колір	Білий або сріблясто-сірий					
	Матеріал	Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям					
Розміри	Блок	ВхШхГ	1,891x597x666				
Вага	Блок	кг	222				
Бак	Об'єм води	л	180				
	Ізоляція	Втрати тепла	1,2				
	Захист від корозії		Травлення				
	Робочий діапазон	Монтажний простір	Мін.~Макс.	5 / 35			
Холодоагент	Тип	ГWP/ГПП	R-32				
		Заправлення	675				
	Заправлення	кг	1,70				
		Екв.т CO <sub>2</sub>	1,15				
	Рівень звукової потужності	Ном.	дБА	39,0	41,0		
	Рівень звукового тиску на відстані 1 м	Ном.	дБА	27,0	29,0		
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				

### Опції

Тип	Найменування	
Управління	Корист. інтерфейс дистанційного управління	BRC1HHDK/S/W
	Кімнатний термостат (дротовий)	EKRTWA
	Кімнатний термостат (бездротовий)	EKRTR1
	Каскадне управління	EKCC8-W
Адаптер	Шлюз для каскадного управління	DCOM-LT/IO
	Шлюз (Modbus)	DCOM-LT/MB
Датчик	Плата обмеження потужності	EKRP1AHTA
	Плата цифрового вводу/виводу	EKRP1HBAA
Інше	Дистанційний датчик внутрішнього блока	KRCS01-1
	Зовнішній датчик для кімнатного термостата EKRTR1	EKRTETS
	Датчики струму	EKCSSENS
	Кабель ПК	EKPCCAB4
Інше	Комплект для заповнення для геотермальної системи	KGSFILL2
	Заміна гідромодуля	EKGSHYDMOD
	Окреме джерело живлення для резервного нагрівача	EKGSPOWCAB
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1
	Магнітний фільтр Fernox	K.FERNOXTF1FL