

# Daikin Altherma 3 GEO

Najwyższa wydajność nawet w najzimniejszym klimacie



Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma wykorzystuje energię geotermalną oraz technologię pompy ciepła z inwerterem do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej w każdych warunkach zewnętrznych.



## Ogrzewanie pomieszczeń

W okresie zimowym



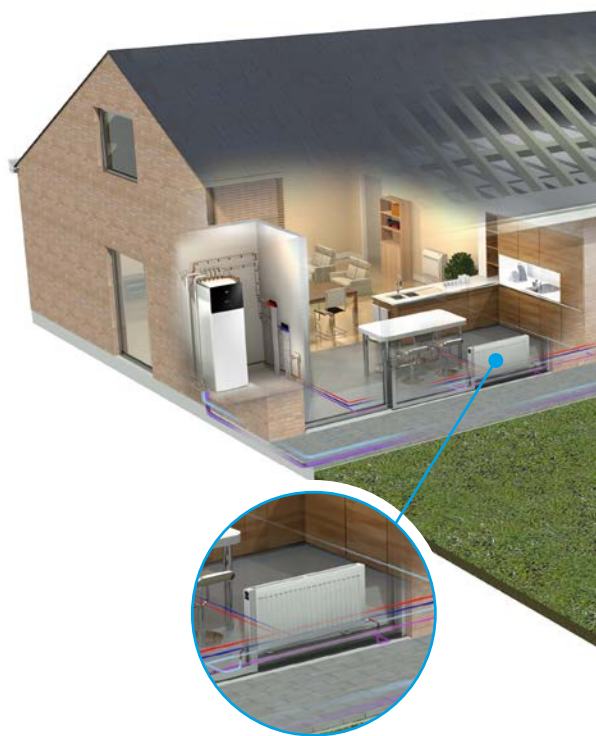
## Chłodzenie pomieszczeń

Aktywne chłodzenie z wysoką efektywnością



## Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Wbudowany zbiornik ze stali nierdzewnej 180 l



Temperatura wody na instalację do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami pomp ciepła oraz z grzejnikami.



## Modernizowane i nowe budynki

Rozwiązanie do budynków po renowacji: dzięki wodzie o wysokiej temperaturze na wylocie 65°C, urządzenie pasuje do standardowych grzejników.

Rozwiązanie do nowych budynków: Daikin Altherma 3 GEO można także połączyć z klimakonwektorami oraz ogrzewaniem podłogowym.



## Oszczędności energii elektrycznej

Ciągła praca inwertera zapewnia duży zakres modulacji do 0,85 kW, co pozwala uniknąć zużywania większej ilości energii elektrycznej na wyłączanie i włączanie.

### BLUEEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję ekwiwalentu CO<sub>2</sub> o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewniają ogrzewanie i chłodzenie w pomieszczeniach.

Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

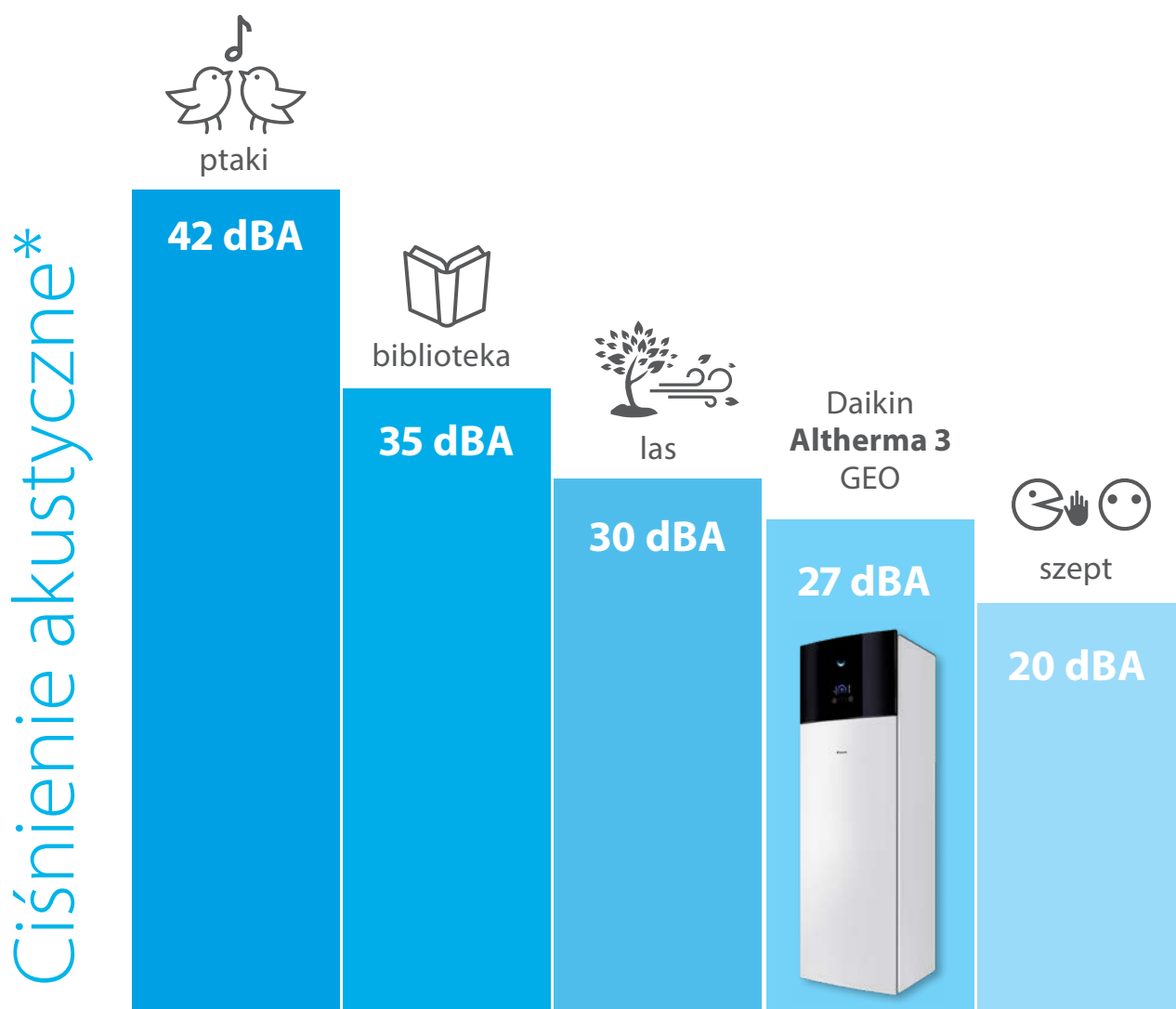
# Poczucie bezpieczeństwa



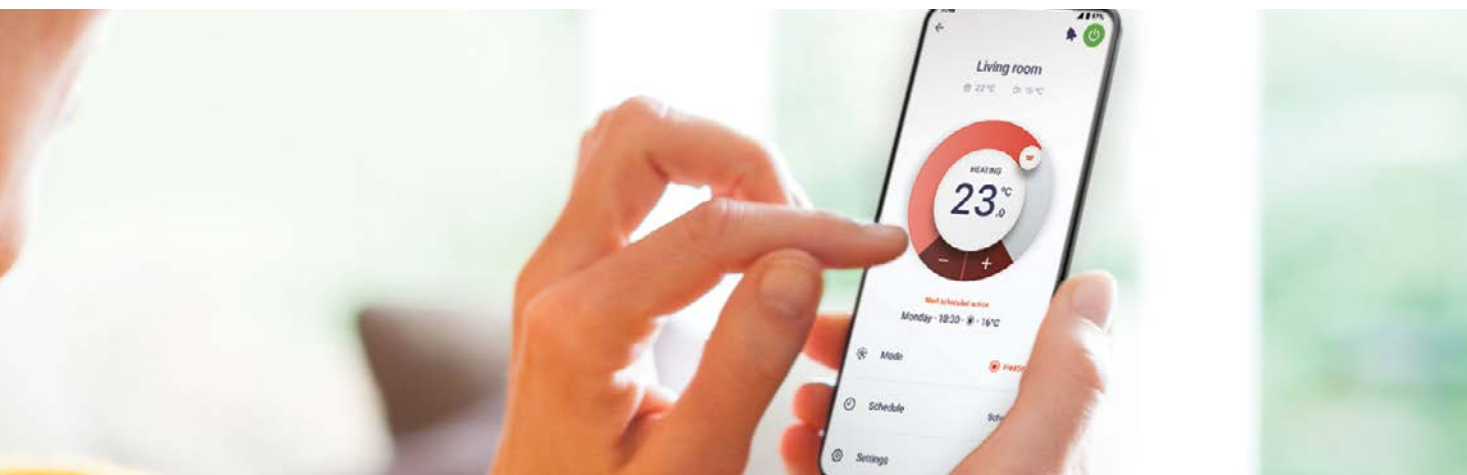
Daikin Altherma 3 GEO zaprojektowano tak, aby uzyskać najlepszą efektywność pod każdym względem: cichej pracy i połączenia z Internetem.



Bardzo cicha praca



\*w odległości 1 metra.



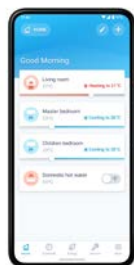
## Wbudowane połączenie z Internetem

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

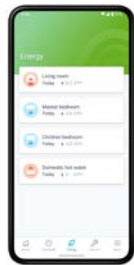


## Aplikacja Onecta

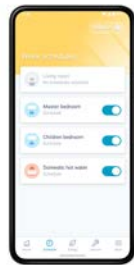
Zawsze pod kontrolą. Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



Sterowanie



Monitorowanie



Harmonogram



Monitorowanie statusu systemu grzewczego



Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury



Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy



Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu

## Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Interfejs użytkownika nowej generacji.

- ✓ Intuicyjny sterownik premium
- ✓ Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza
- ✓ Łatwe ustawienie parametrów pracy



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



## Przełomowa innowacja

Szybka i prosta instalacja dzięki fabrycznie przygotowanym przyłączom na jednostce, wstępnie okablowanym przyłączom elektrycznym i zmniejszeniu ciężaru całkowitego.

Wszystkie przyłącza rurowe znajdują się na górze, przygotowane do podłączenia parami.



Standardowe przyłącza elektryczne wstępnie okablowane



Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanemu uchwytem



666 mm



# Zaawansowany interfejs użytkownika MMI

## Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

### Niebieski

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor niebieski – pompa działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.

### Czerwony

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony – pompa ciepła nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

## Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika w 9 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy. Istnieje możliwość pobrania ustawień na pamięć USB i załadowania ich bezpośrednio do urządzenia.

## Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi użytkownika. Nowy interfejs jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętkom nawigacyjnym.

## Ciekawe wzornictwo

Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

## Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



nm



597 mm

## Daikin Altherma 3 GEO

### Gruntowa pompa ciepła do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu

- › Najwyższa efektywność sezonowa dzięki naszej technologii pompy ciepła zapewnia największe oszczędności na kosztach eksploatacji
- › Daikin Altherma 3 GEO na R-32 zapewnia temperatury aż do 65°C w efektywny sposób dzięki czemu nadaje się do ogrzewania/chłodzenia podłogowego, klimakonwektorów i grzejników
- › Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej pozwala oszczędzić miejsce i skrócić czas instalacji
- › Urządzenie zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD
- › Rewersyjna pompa ciepła, zapewnia ogrzewanie i chłodzenie



EGSAH-D9W



BRC1HHDW



011-1W0337  
011-1W0338

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

Jednostka wewnętrzna		EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W		
Wydajność grzewcza	Min.	kW		0,85				
	Nom.	kW		3,35		5,49		
	Maks.	kW		7,98		9,55		
Pobór mocy	Nom.	kW		0,74		1,17		
COP				4,51		4,70		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	141	143	152	154
		Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		A+++	
CWU	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195	199	197	200
		Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++			
Chłodzenie pomieszczeń	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L			
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		117			
Obudowa		Inf. ogólne	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+			
	Zastosowanie średnitemperaturowe	Inf. ogólne	SEER		-	15	-	15
Wymiary			Pdesign	kW	-	8	-	8
	Zastosowanie niskotemperaturowe	Inf. ogólne	SEER		-	14	-	14
Ciężar			Pdesign	kW	-	8	-	8
	Zbiornik				Biały lub srebrno-szary			
Zakres pracy					Blacha powlekana			
					1.891 x 597 x 666			
Czynnik chłodniczy					222			
					180			
Poziom mocy akustycznej					1,20			
					Wytrawianie			
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 metra					5/35			
					-10/30			
Zasilanie					5/65			
					25/60			
Prąd					R-32			
					675			
Zasilanie					1,70			
					1,15			
Prąd					39			
					41			
Zasilanie					27			
					29			
Prąd					3 ~ /50/400 lub 1 ~ /50/230			
					3P 16A lub 1P 32A			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

# Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (Madoka)	BRCT1HHDAK/S/W
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Sterownik kaskadowy	EKCC8-W
	Bramka	DCOM-LT/IO
Płytki elektryczne	Bramka	DCOM-LT/MB
	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS
	Czujnik ograniczenia mocy	EKCSSENS
Inne	Kabel komputera PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4
	Zestaw do napędzania	KGSFILL2
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPOWCAB
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL