

Daikin Altherma 3 GEO

Gruntowa pompa ciepła



Przełomowa innowacja wśród gruntowych pomp ciepła

Daikin Altherma 3 GEO

Najwyższe parametry pracy 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 o pojemności 180 l



Temperatura wody na wylocie do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z zarówno ogrzewaniem podłogowym 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.

BLUEEVOLUTION

Technologia Blueevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO₂ o 73% w porównaniu z jego poprzednikiem, czynnikiem chłodniczym R-410A.



Oszczędności energii elektrycznej

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



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewniają ogrzewanie i chłodzenie w pokojach.

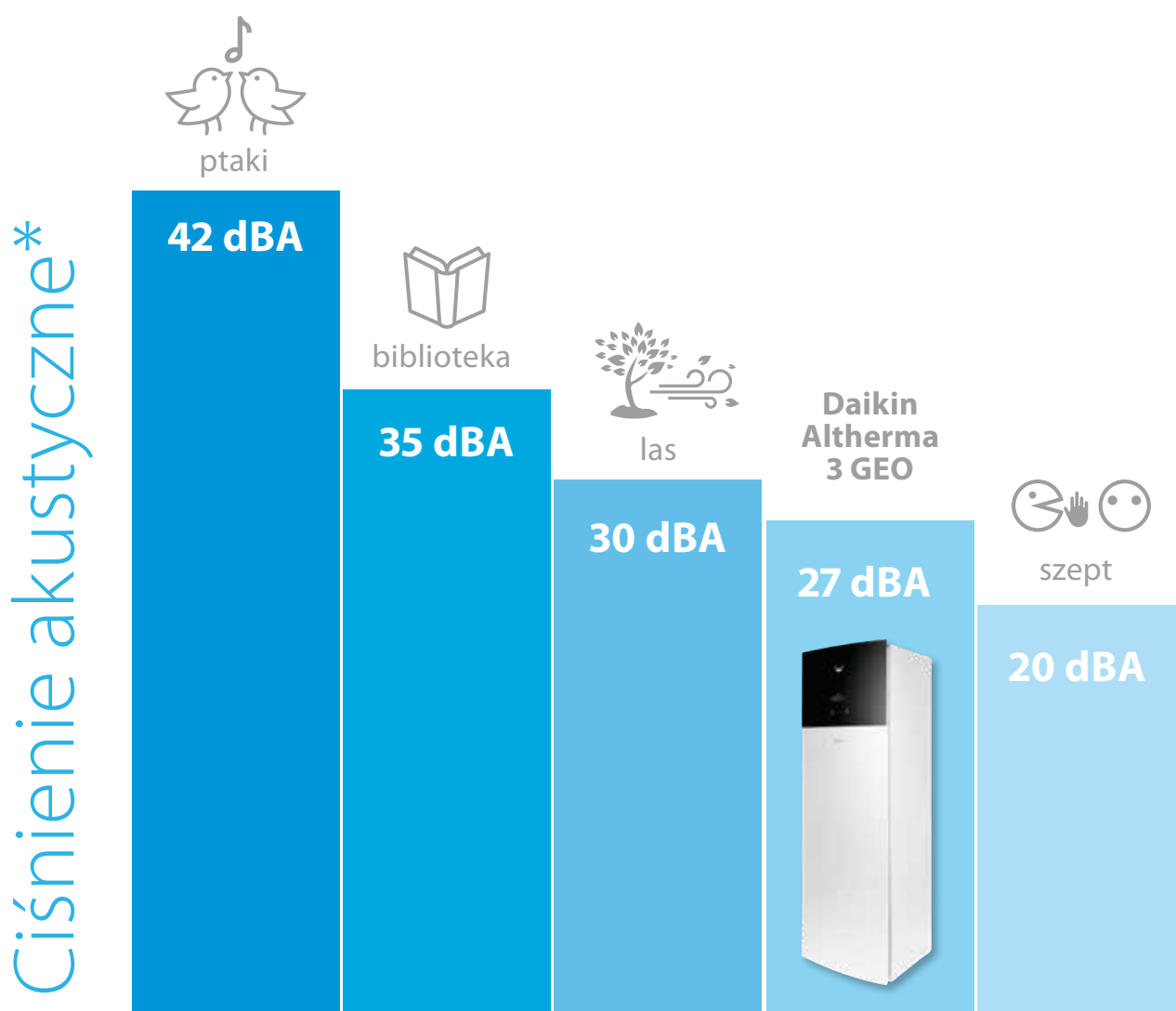
Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

Poczucie bezpieczeństwa

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



Bardzo cicha praca



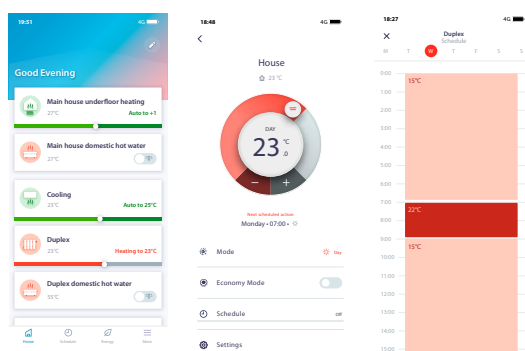


Wbudowany moduł do sterowania online

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie



Sterownik Daikin Residential Controller



Zawsze pod kontrolą.

Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



Monitorowanie statusu systemu grzewczego



Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury



Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy

Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Nowej generacji interfejs użytkownika, intuicyjna obsługa i nowy wygląd.

- ✓ Intuicyjny sterownik premium
- ✓ Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza
- ✓ Łatwość ustawiania parametrów pracy



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



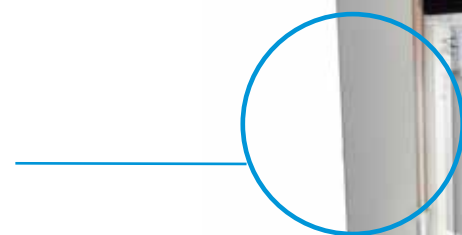
Przełomowa innowacja

Szybka i łatwa 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 przestrzeni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanym uchwytem



666 mm

Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Niebieski:



Gdy wskaźnik Daikin ma kolor niebieski - urządzenie działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości do pracy.

Czerwony:



Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - urządzenie nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

Szybka konfiguracja

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

Prosta obsługa

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

Stylowy sterownik

Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiające i praktyczne efekty wizualne, które naprawdę pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.

Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



Daikin Altherma 3 GEO

Gruntowa pompa ciepła do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej**

- › Najwyższa efektywność sezonowa dzięki naszej technologii pompy ciepła zapewnia największe oszczędności na kosztach
- › 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

011-1W0337
011-1W0338



A+++



A+

65°C

R-32



Jednostka wewnętrzna				EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
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	Informacje ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	141	143	152	154	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		A+++		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Informacje ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195	199	197	200	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A+++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Informacje ogólne	Deklarowany profil obciążenia					L		
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%				117		
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody					A+		
Chłodzenie pomieszczeń	Zastosowanie średnitemperaturowe	Informacje ogólne	SEER		-	15	-	15	
			Pdesign	kW	-	8	-	8	
	Zastosowanie niskitemperaturowe	Informacje ogólne	SEER		-	14	-	14	
			Pdesign	kW	-	8	-	8	
Obudowa	Kolor	Biały lub srebrno-szary							
	Materiał	Blacha z powłoką wstępną							
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1891x597x666					
Ciężar	Jednostka		kg	222					
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180					
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,2					
	Zabezpieczenie przed korozją			Ochrona chemiczna					
Zakres pracy	Przestrzeń instalacyjna	Min.~Maks.	°C	5 / 35					
	Strona solanki	Min.~Maks.	°C	-10 / 30					
	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 / 65				
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 / 60				
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32							
	GWP	675							
	Ilość	kg	1,70						
	Ilość	TCO ₂ Eq	1,15						
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dBA	39,0	41,0					
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 metra	Nom.	dBA	27,0	29,0					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3~/50/400 or 1~/50/230				
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	3P 16A lub 1P 32A				

Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHD/DAK/S/W
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Sterowanie kaskadowe	EKCC8-W
	Bramka	DCOM-LT/IO
Płytki elektr.	Płytki PCB demand	DCOM-LT/MB
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRTP1AHTA
Czujnik	Zdalny czujnik temperatury wewnętrznej	EKRTP1HBAA
	Czujnik temperatury zewnętrznej	KRCS01-1
	Czujnik ograniczenia mocy	EKRTE1S
Inne	Kabel PC	EKCSENS
	Zestaw do napełniania dolnego źródła	EKPCCAB4
	Zamiennik modułu hydraulicznego	KGFSILL2
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSHYDMOD
	Filtr magnetyczny Fernox	EKGSPOWCAB
		K.FERNOXTF1
		K.FERNOXTF1FL

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (wydawca)

ECPL21-751

09/21

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.

