

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 geotermiczną 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 oraz z grzejnikami.



Modernizowane i nowe budynki

Rozwiązanie do budynków po renowacji: dzięki wodzie o wysokiej temperaturze na instalację 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 Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO₂ o 73% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego 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 wyłączenie i włączenie.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewniają ogrzewanie i chłodzenie w pokojach.

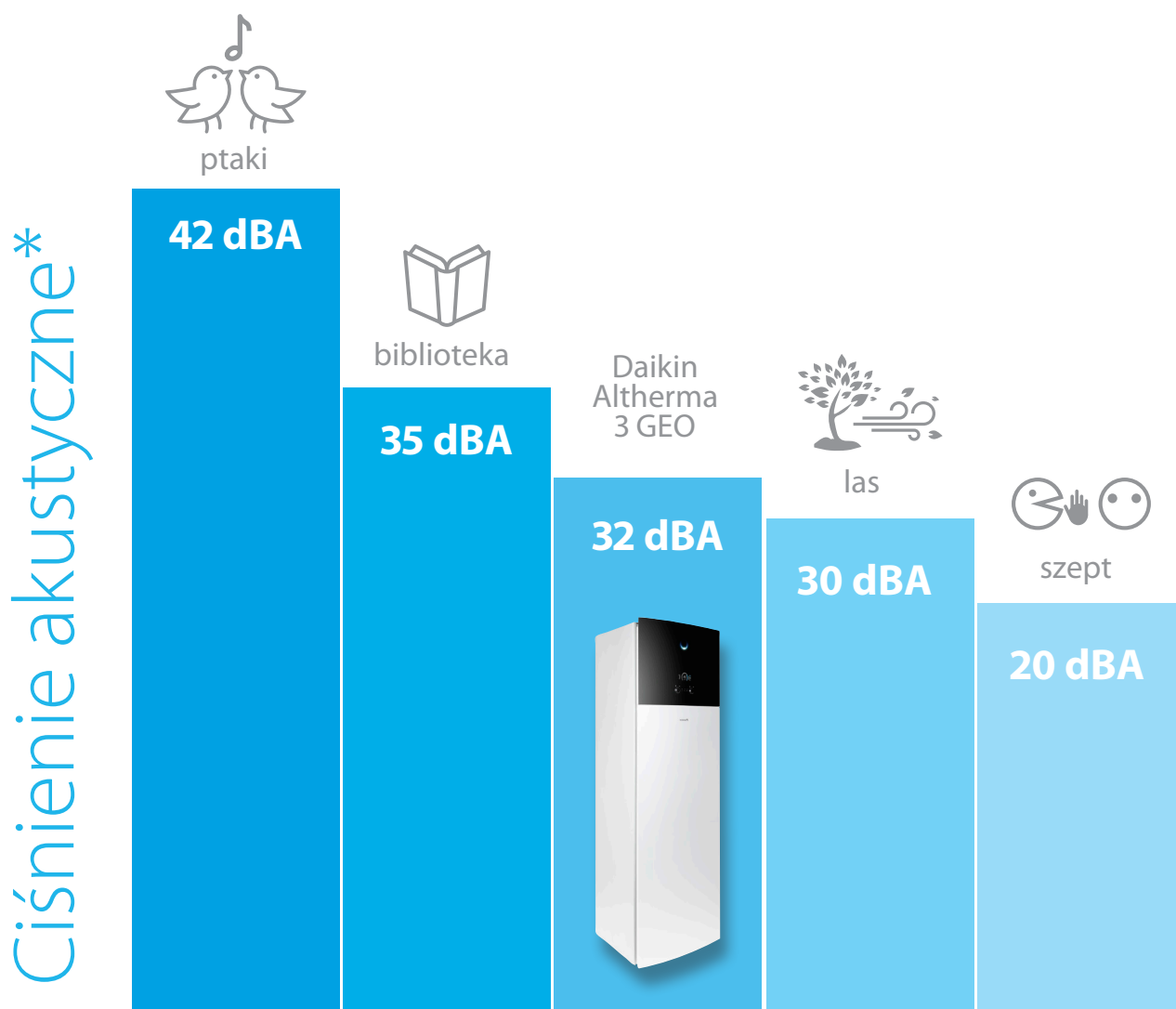
Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

Poczucie bezpieczeństwa

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



Bardzo cicha praca

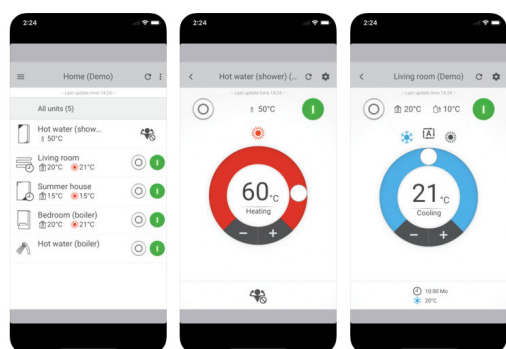




Wbudowany moduł do sterowania online

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

Łączność LAN



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

✓ Łatwe ustawienie 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 wbudowanemu uchwytem



666 mm

Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.



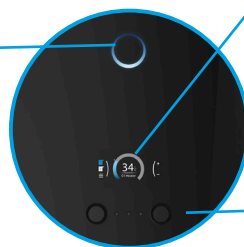
Niebieski:

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 pokrętkom nawigacyjnym.

Stylowy sterownik

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



1891 mm

Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



597 mm

Daikin Altherma 3 GEO

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

- › Najwyższa efektywność sezonowa dzięki naszej technologii pompy ciepła zapewniają 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.



A+++
(1)



A+
L

65°C

R-32



Jednostka wewnętrzna		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Wydajność grzewcza	Min.	kW		0,85				
	Nom.	kW		3,34		5,48		
	Maks.	kW		7,5		9,10		
Pobór mocy	Nom.	kW		0,7		1,12		
	COP			4,74		4,89		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany ogólnie	Infor. ogólnie	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	150	153	160	162
	55°C		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++ (1)			
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany ogólnie	Infor. ogólnie	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	214	219	210	213
	35°C		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++ (1)			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólnie	Deklarowany profil obciążenia			L			
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		117			
Chłodzenie pomieszczeń	Ogrz. podł.	Infor. ogólnie	SEER	kW	-	15	-	15
	Klimakonwektor	Infor. ogólnie	Pdesign	kW	-	8	-	8
Obudowa	Kolor				Biały lub srebrno-szary			
	Materiał				Blacha z powłoką wstępną			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		1.891x597x666			
Ciężar	Jednostka		kg		222			
Zbiornik	Pojemność wodna		l		180			
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h		1,2			
Zakres pracy	Zabezpieczenie przed korozją				Ochrona chemiczna			
	Przestrzeń instalacyjna	Min.~Maks.	°C		5 / 35			
Zakres pracy	Strona solanki	Min.~Maks.	°C		-10 / 30			
	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 / 65			
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 / 60			
	Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
GWP					675			
Poziom mocy akustycznej	Ilość		kg		1,70			
	Ilość		TCO ₂ Eq		1,15			
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 metra	Nom.		dBA		39,0			
Zasilanie	Nom.		dBA		27,0			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		3~/50/400 lub 1~/50/230			
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A		3P 16A lub 1P 32A			

(1) Zgodnie z układem etykiet UE nr 811/2013 2019, w skali od G do A+++.

Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Elementy sterujące	Zdalny sterownik przewodowy Madoka	BRC1HHDW/S/W
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Sterowanie kaskadowe	EKCC8-W
	Bramka	DCOM-LT/IO
Płytki elektr.	Bramka Modbus	DCOM-LT/MB
	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA
Czujnik	Zdalny czujnik temperatury wewnętrznej	KRCS01-1
	Czujnik temperatury zewnętrznej	EKRTETS
	Czujnik ograniczenia mocy	EKCSSENS
Zawór	Zestaw zaworów	EKV1A/2A/3A
	Zestaw do napełniania dolnego źródła	KGSFILL2
Inne	Zamiennik modułu hydraulicznego	EKGSHYDMOD
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPOWCAB
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL

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



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla zespołów chłodzących ciecz i hydraulicznych pomp ciepła, klimakonwektorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com

ECPLP19-751

11/19

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.

