

Pompa ciepła Daikin Altherma 3 R ECH₂O



NOWOŚĆ

Teraz osiąga **A⁺** w trybie CWU

Pompa ciepła powietrze-woda niskotemperaturowa - maksymalizacja energii ze źródeł odnawialnych i najwyższy komfort w zakresie przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Certyfikat Heat pump Keymark

EHS(B)-E+ERGA-EVH

011-1W0262

011-1W0264 -> 267

EHSX(B)-E+ERGA-V

011-1W0262 -> 267



Dlaczego warto wybrać pompę ciepła powietrze-woda Daikin Altherma?

Jak to działa?

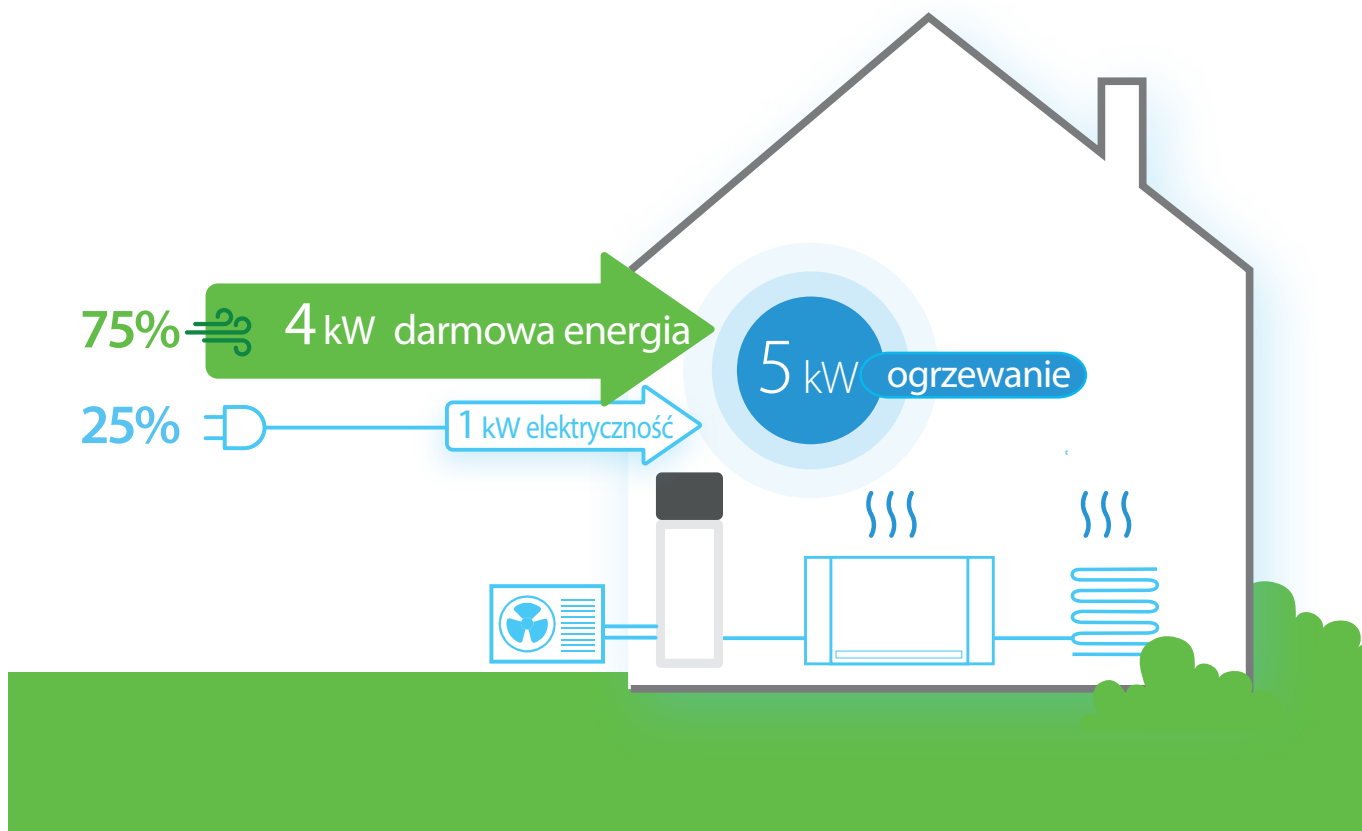
Jednostka zewnętrzna pobiera energię z powietrza, aby zapewnić ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę. Aż 75% energii uzyskiwane jest z powietrza, natomiast resztę dostarcza prąd elektryczny. Pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje sprężarkę i czynnik chłodniczy do przenoszenia energii z powietrza do wody oraz ogrzewa wodę zgodnie z Twoimi potrzebami i dostarcza ją do Twojego domu.

Ustawienie rozdziału czynnika chłodniczego

Ten system ogrzewania tworzy jednostka zewnętrzna, pobierająca energię z powietrza oraz jednostka wewnętrzna, stanowiąca centrum dowodzenia, w którym użytkownik steruje swoim systemem. Połączenie to zapewnia ograniczenie strat ciepła podczas doprowadzania ciepła.

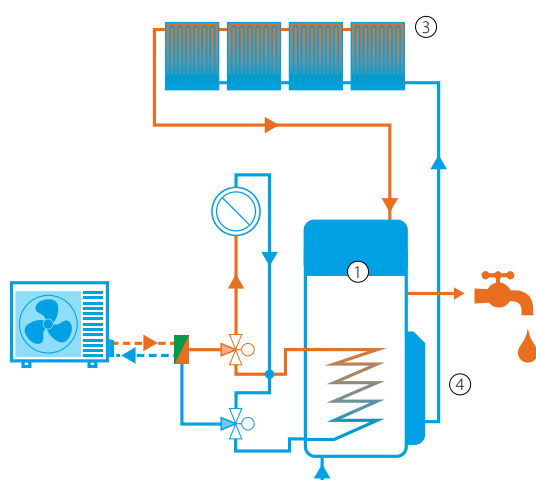
Niska temperatura wody na wylocie

Typowe zastosowanie w nowym budynku. Niskotemperaturowe pompy ciepła są szczególnie przydatne do współpracy z układami ogrzewania podłogowego oraz konwektorami pomp ciepła, które wymagają niższej temperatury, aby zapewnić komfort równoważny grzejnikom.



Wykorzystanie energii słonecznej

Przygotowanie do połączenia z kolektorem słonecznym: optymalne połączenie z energią słoneczną



Schemat systemu:

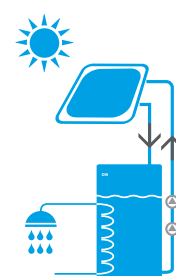
Daikin Altherma 3 R ECH₂O z kolektorem słonecznym

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Sterownik solarny z pompą

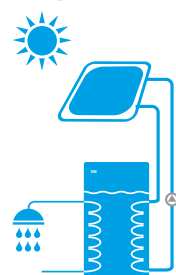
- › Połączenie z grzewczym systemem solarnym jest najskuteczniejszym sposobem na uzyskanie większej ogólnej efektywności energetycznej systemu
- › Konstrukcja zbiornika została zoptymalizowana pod kątem pobierania energii słonecznej. Temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej.
- › Wszystkie przyłącza są montowane fabrycznie do połączenia z systemem solarnym
- › Dwie metody instalacji:

• **System solarny beciśnieniowy „drain-back”:** kolektory słoneczne są wypełniane wodą tylko wtedy, gdy słońce dostarcza wystarczającą ilość ciepła. W mało słoneczne dni, cała woda spływa z powrotem do zbiornika akumulacyjnego. Nie ma potrzeby stosowania środka zapobiegającego zamarzaniu, ponieważ kolektor nie jest wypełniony wodą

• **Ciśnieniowy system solarny:** także łatwy do podłączenia. System wykorzystuje płyn zawierający odpowiednią ilość środka zapobiegającego zamarzaniu, do z wymiany ciepła

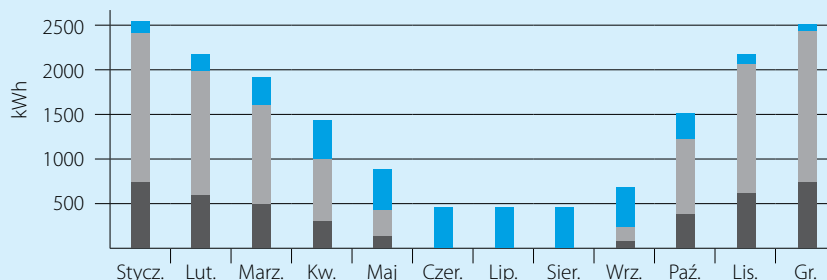


System solarny beciśnieniowy „drain-back”



System solarny ciśnieniowy

Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Higieniczne przygotowanie ciepłej wody

- › Woda pitna znajduje się w bardzo wydajnym wymienniku ciepła ze stali nierdzewnej, który różni się w dużym stopniu od dużych zbiorników ciepłej wody. Jest on w stanie dostarczyć higieniczną wodę w każdym momencie bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- › Wysoki stopień higieny, ponieważ ciepła woda jest natychmiastowo dostępna na żądanie, a to minimalizuje objętość magazynowanej ciepłej wody
- › Zbiornik akumulacyjny spełnia najnowsze wymagania w zakresie technologii i higieny wody





Wyjątkowy komfort dzięki maksymalnemu wykorzystaniu energii odnawialnej

Zintegrowana jednostka ECH₂O łączy w sobie wysoce efektywną technologię pompy ciepła i magazynowanie energii cieplnej w celu ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Najwyższy komfort w trybie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i opcjonalnie chłodzenia
- › Rozwiązanie idealne do nowych, nowoczesnych budynków bez dużych obciążeń cieplnych
- › Zintegrowany moduł solarny Daikin Altherma 3 R ECH₂O zalecany do pracy w połączeniu z grzejnikami niskotemperaturowymi oraz ogrzewaniem podłogowym
- › Ogrzewanie podłogowe nie wymaga wysokich temperatur powierzchni i można je stosować do chłodzenia w okresie letnim

Czy wiesz, że?

W miesiącach letnich, system jest w stanie zaspokoić w 100% potrzeby związane z ciepłą wodą użytkową wykorzystując do jej przygotowania tylko energię słoneczną.

Daikin-Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.



Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu z ikonami.

Ciekawe wzornictwo

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



Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne z pianką izolacyjną wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- › Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła w buforze pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii

Aplikacja Onecta

teraz dostępna ze sterowaniem głosowym



Zarządzanie systemem grzewczym ze smartfona.

onecta

Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje z inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.

Harmonogram

Skonfigurowanie programu określającego, kiedy system powinien działać i utworzenie do sześciu działań dziennie.

Sterowanie

Dostosowanie systemu do stylu życia i poziomów komfortu przez cały rok.

Monitorowanie

Uzyskanie szacunkowego zestawienia tego, jak działa system i ile energii zużywa.



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację i sprawdź tryb demonstracyjny



Dostępność funkcji zależy od typu systemu, konfiguracji i trybu pracy. Funkcje aplikacji są dostępne tylko wtedy, gdy zarówno system Daikin, jak i aplikacja mają połączenie z Internetem.





Stand by me, Twoja obsługa posprzedażowa

Stand by me, platforma wsparcia online pomiędzy Tobą i instalatorem

Celem platformy Stand by me jest zapewnianie poczucia bezpieczeństwa dzięki różnym funkcjom:

- ✓ Standardowa gwarancja 5 lat
- ✓ Możliwość wykupienia przedłużenia gwarancji, nawet o kolejne 5 lat
- ✓ Łatwy kontakt z instalatorem



Przedłużona gwarancja

Jeśli wybierzesz przedłużenie gwarancji, Twój system Daikin będzie objęty gwarancją nawet do 10 lat (5+5).

Jakie są korzyści?

- › Rozszerzona gwarancja będzie obejmować wszystkie części zamienne
- › Zagwarantowanie optymalnej sprawności działania podczas całego okresu przydatności systemu Daikin do użytkowania
- › W razie wystąpienia jakiegokolwiek problemu, łatwo skontaktujesz się z partnerem serwisowym firmy Daikin



Alert konserwacji

Użytkownik oraz partner serwisowy będą automatycznie powiadamiani, kiedy tylko wystąpi konieczność przeprowadzenia konserwacji.



Cyfrowa książka konserwacji

Na platformie „Stand by me” można również znaleźć całą historię konserwacji systemu, podręczniki dla użytkownika, szczegóły interwencji itd.

Chcesz wiedzieć więcej?

<https://standbyme.daikin.eu/>


Dane techniczne

Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Wydajność	Wydajność nominalna (kW)		Ogrzewanie pomieszczeń		CWU			Wymiary jednostki wewnętrznej	Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna	Poziom mocy akustycznej, jednostka zewnętrzna			Czynnik chłodniczy (R-32)			
		Ogrzewanie	Chłodzenie	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C		Infor. ogólne	Klimat umiarkowany				Wys. x Szer. x Gł. (mm)	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Chłodzenie	GWP	Ilość (kg)	Ilość (TCO ₂ Eq)
				η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		Deklarowany profil obciążenia	η _{wh} (wydajność podgrzewu wody)									
EHS-E + ERGA-EV(H)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L	118	1892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01		
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L				60	62					
	08P50E + 06EVH		XL				125	60			62						
	08P30E + 08EVH	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			118	62			62						
	08P50E + 08EVH		XL	125			62	62									
EHSB-E + ERGA-EV(H)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L	118	1892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01		
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L				60	62					
	08P50E + 06EVH		XL				125	60			62						
	08P30E + 08EVH	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			118	62			62						
	08P50E + 08EVH		XL	125			62	62									
EHSX-E + ERGA-EV(H)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01		
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL				125	58				61	
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)	L			118	60				62	
	08P50E + 06EVH	XL		125			60	62									
	08P30E + 08EVH	XL	125	62			62										
EHSXB-E + ERGA-EV(H)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01		
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL				125	58				61	
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)	L			118	60				62	
	08P50E + 06EVH	XL		125			60	62									
	08P30E + 08EVH	XL	125	62			62										

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

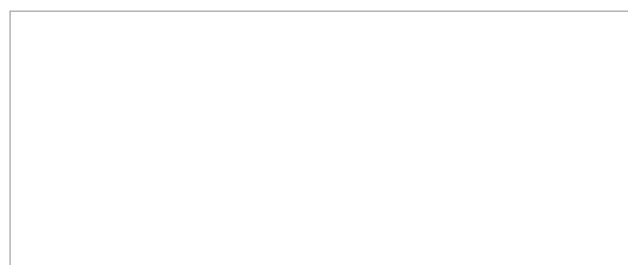
(2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Kolektory słoneczne		Sprawność cieplna efektywność kolektora (η _{col})! %	Sprawność cieplna Zerowy współczynnik straty kolektora η ₀ ! %	Wymiary (Wys. x Szer. x Gł., mm)
	EKSV-P	21	61	1006x85x2000
		26	61	1006x85x2000
	EKSH-P	26	61	2000x85x1300

Akcesorium	EKSRS4AB			EKSRS2A
Montaż	Z boku zbiornika			Na ścianie
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	815x142x230
Ciężar	Jednostka	kg		6,4
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Min.–Maks.	°C	5~40
Ciśnienie robocze	Maks.	bar		6
Temperatura w stanie spoczynku	Maks.	°C		85
Sterowanie	Typ	Cyfrowy sterownik różnicy temperatur z wyświetlaczem		
	Pobór mocy	W		2
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/230
Wlot zasilania	Jednostka wewnętrzna			

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



ECPPL22-734

01/23



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.