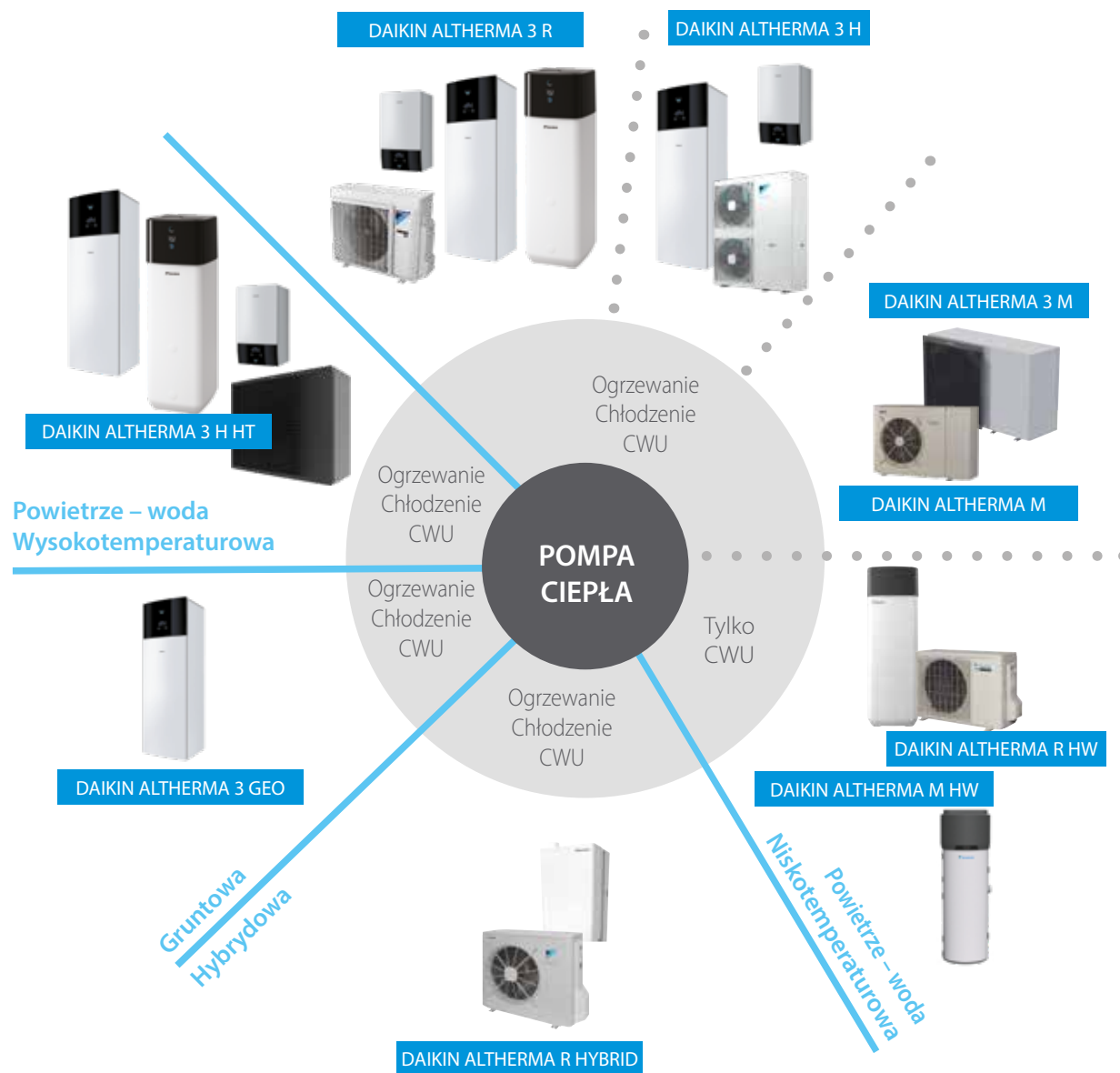


Pompy ciepła Daikin Altherma





Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 R/H

Zobacz film o naszych
pompach ciepła!



BLUEVOLUTION



reddot design award
winner 2018



Rozwiązanie do efektywnego energetycznie ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej dla nowych budynków oraz niskoenergetycznych domów

✓ Komfort

Ogrzewanie

Pompy ciepła odbierając ciepło z powietrza, co sprawia, że ogrzewanie domu jest procesem efektywnym energetycznie

Chłodzenie

Pompy ciepła zasilane energią odnawialną zapewniają chłodzenie domu nie zużywając dużych ilości energii

Ciepła woda użytkowa

Jeden system pompy ciepła, niskotemperaturowa Daikin Altherma wykorzystuje energię odnawialną do dostarczenia ciepłej wody wystarczającej na wzięcie sześciu pryszniców

Zdalne sterowanie

Twój dom zawsze pod kontrolą, kontroluj system ogrzewania z każdego miejsca, w każdym momencie

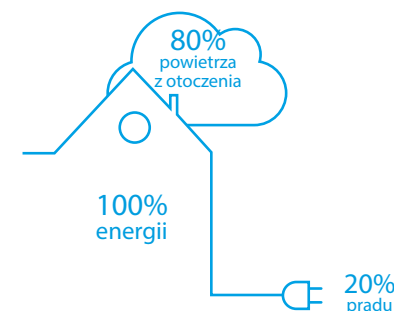
✓ Efektywność energetyczna

A+++*

Zasilane energią odnawialną

Odbierając energię odnawialną z powietrza, niskotemperaturowa Daikin Altherma ogrzewa, chłodzi oraz dostarcza ciepłą wodę w zrównoważony sposób.

- › W **75%** zasilania energią odnawialną wydobywaną z powietrza i w **25%** prądem elektrycznym
- › W trybie ogrzewania osiąga efektywność energetyczną klasy **A++**
- › Opcjonalne wsparcie słoneczne jest w stanie wytworzyć aż do **70%** energii potrzebnej przez pompę ciepła



✓ Niezawodność

- › Elastyczne rozwiązania: jednostka przypodłogowa split, ścienna split i monoblok
- › Specjalne jednostki przypodłogowe wykorzystują zasadę ECH₂O⁺, aby dostarczyć w bezpieczny i higieniczny sposób ciepłą wodę użytkową
- › System wyposażono w zaawansowane technologie i funkcję zabezpieczającą przed obladzaniem
- › Pompy ciepła Daikin Altherma pracują nawet do temperatury zewnętrznej -25C

*(3) Zgodnie z UE nr 811/2013 – układ etykiet 2019, w przedziale od G do A+++.

Niskotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 oferuje bogaty wybór urządzeń, które spełniają wymagania użytkownika

- › Najlepsze efektywności sezonowe zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- › Idealne rozwiązanie dla budynków nowych, a także dla domów energooszczędnych



Skorzystaj z naszej strony internetowej przez którą możesz wysłać zapytanie odnośnie pompy ciepła do jednego z naszych dystrybutorów.



Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Kompaktowa budowa, gwarancja 100% komfortu

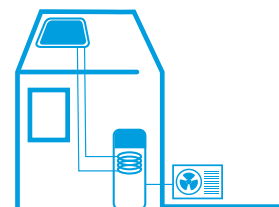
- › Wszystkie podzespoły i połączenia wykonane fabrycznie
- › Wymagana bardzo mała powierzchnia instalacyjna (zaledwie 0,36 m²)
- › Minimalizacja doprowadzanej energii elektrycznej oraz stała dostępność ciepłej wody
- › Opcja chłodzenia
- › Opcja dwustrefowa: dwie strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej



Jednostka ścienna

Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

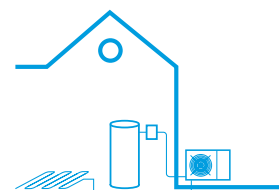
- › Niewielkie wymiary i mała przestrzeń instalacyjna
- › Możliwość połączenia z oddzielnym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności do 500 litrów z lub bez kolektora słonecznego



Zintegrowany zbiornik ECH₂O

Maksymalizacja energii ze źródeł odnawialnych i najwyższy komfort w zakresie przygotowywania ciepłej wody użytkowej

- › Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej
- › Lekki zbiornik z tworzywa sztucznego
- › Opcja biwalentna: możliwość połączenia z dodatkowym źródłem ciepła
- › Dostępne sterowanie za pośrednictwem aplikacji



Jednostka zewnętrzna monoblok

Idealne rozwiązanie dla ograniczonych przestrzeni wewnętrznych

- › Kompaktowy monoblok do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń z opcją produkcji ciepłej wody użytkowej
- › Bezproblemowa instalacja: wymagane tylko przyłącza wodne i elektryczne
- › Funkcje zabezpieczające przed oblodzeniem zapewniają niezawodne działanie aż do temperatury -25°C (temperatura zewnętrzna)

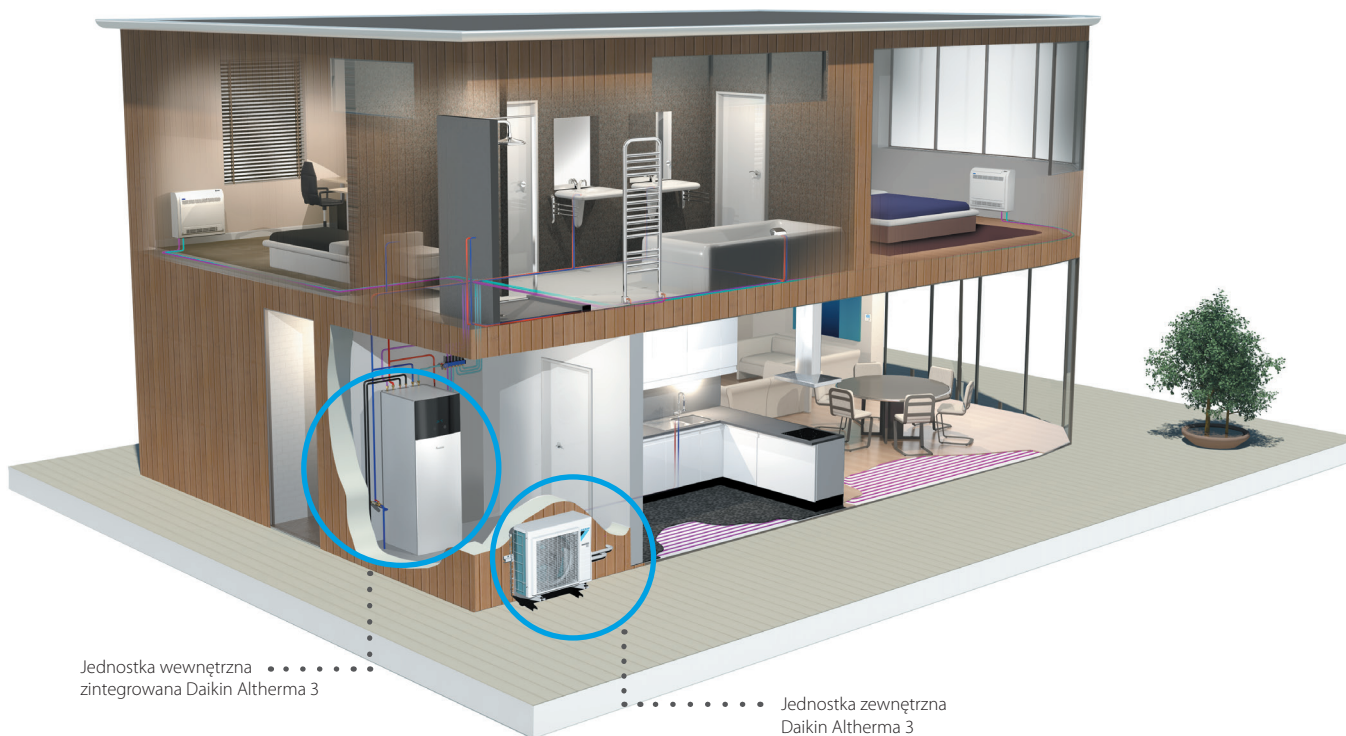
ECH₂O

komfort wytwarzania
ciepłej wody użytkowej

Ciepła woda użytkowa odgrywa dużą rolę w osiągnięciu najwyższego komfortu w domu. Z gamą zbiorników akumulacyjnych ECH20 Daikin, możesz polegać na bardzo szybkim przygotowaniu ciepłej wody użytkowej (w trybie przepływowym). Gama ECH20 jest łatwa w instalacji i efektywna energetycznie, zapewnia wysokie standardy higieny wody i bezpieczeństwo.

- › **Zasada dotycząca świeżej wody:** Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej przepływowo (na żądanie) – dostęp do świeżej wody przez cały czas, co zapobiega ryzyku zanieczyszczenia i sedymentacji
- › **Optymalna wydajność ciepłej wody użytkowej:** Powolne zwiększanie temperatury pozwala uniknąć nagłych jej spadków
- › **Z potencjałem na przyszłość:** Możliwość zintegrowania ze źródłami energii odnawialnej i innymi źródłami ciepła, tj. kominkiem lub istniejącym kotłem
- › **Elastyczne opcje instalacji:** Rozwiązanie lekkie, niezawodne i łatwe w obsłudze, proste połączenie kilku pomp ciepła – które pracują jak jedna (proste połączenie kaskadowe)

Niskotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 R/H



Jednostka wewnętrzna
zintegrowana Daikin Altherma 3

Jednostka zewnętrzna
Daikin Altherma 3

Przykład zastosowania pompy ciepła powietrze-woda:

- › Nowy dom o powierzchni 140m² (do 40W/m²)
- › Lokalizacja: strefa klimatyczna II, temp. zewnętrzna obliczeniowa -18°C
- › Instalacja: ogrzewanie podłogowe (temp. wody: 25-35°C)
- › Potrzeba ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody dla 4 osób
- › **Wymagane ciche, oszczędne, bezobsługowe i nowoczesne źródło ciepła i chłodu**

Rozwiązanie:

Pompa ciepła Daikin Altherma 3	Opis	Cena zestawu [zł netto]
ERGA08EV	Jedn. zewnętrzna	33 430
EHVX08S23E9W	Jedn. wewnętrzna zintegrowana, z wbudowanym sterownikiem oraz zasobnikiem ze stali nierdzewnej o poj. 230 l	

- › W cenie zestawu urządzeń zawarte jest uruchomienie systemu przez Fabryczny Serwis Daikin – szczegóły na str. 31. Cena nie zawiera kosztów montażu, materiałów, ani elementów i odbiorników instalacji centralnego ogrzewania.

» Orientacyjne zużycie energii w trybie ogrzewania pomieszczeń to **2 714 kWh**, koszty eksploatacji za centralne ogrzewanie to **ok. 1 628 zł/rok** (przy założeniu, że cena prądu 0,55 zł/kWh). Szacunkowe zużycie energii w trybie chłodzenia pomieszczeń poprzez wykorzystanie ogrzewania podłogowego to **537 kWh/rok**, koszt to **322 zł/rok**.

Daikin Altherma 3 M

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, korzystająca z nowego designu i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32.

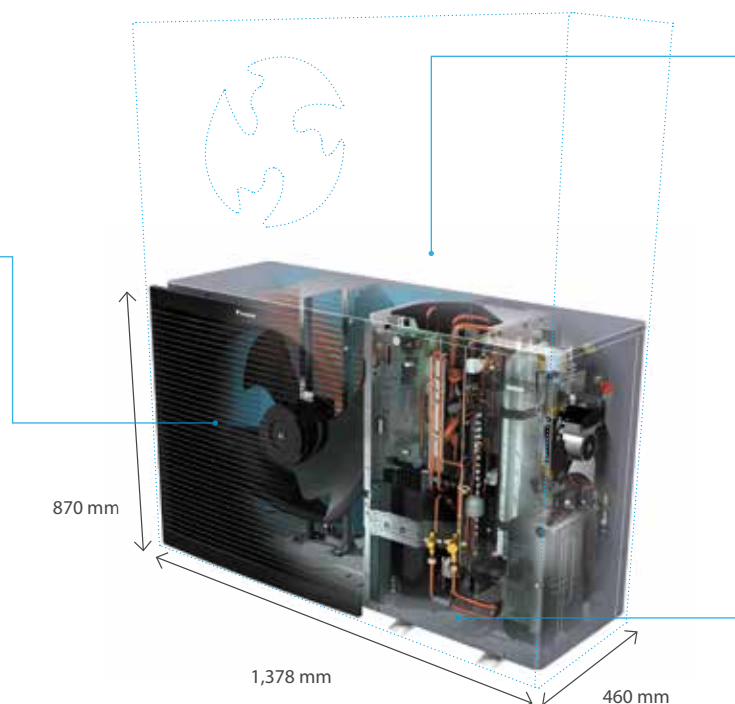
Kompaktowa udoskonalona konstrukcja

Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Inżynierowie Daikin zastąpili dwa wentylatory jednym większym i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć głośność pracy i polepszyć cyrkulację powietrza.

Idealny do małych przestrzeni

Dzięki konstrukcji monoblok, nie jest wymagane instalowanie jednostki wewnętrznej, co pomaga tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Jednostka zewnętrzna monoblok zmieści się nawet pod oknem!



Nowoczesna obudowa

Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie. Jasnoszara tylna obudowa delikatnie odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

Monoblok na R32

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO₂. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

R-32 BLUEEVOLUTION

Pełna kontrola

Daikin Altherma 3 M to kompleksowe rozwiązanie z rodziny Daikin Altherma, obejmujące sterowanie, kolektory ciepła i grzejniki.



Aplikacja Daikin Residential Controller ze sterowaniem głosem

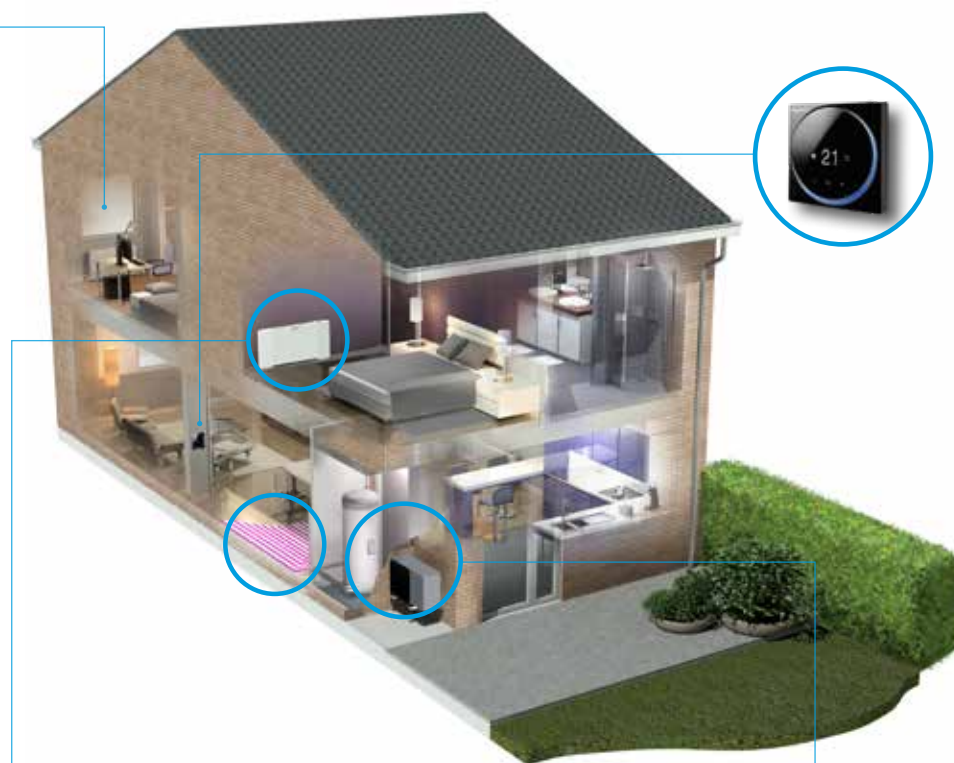
- › Sterowanie systemem ogrzewania z budynku mieszkalnego lub zdalnie za pomocą smartfona
- › Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu
- › Integracja z Asystentem Google i Amazon Alexa
- › Inne funkcje: harmonogram i tryb wakacyjny, sterowanie wieloma jednostkami i tryb doładowania, monitorowanie zużycia energii itd.



WLAN = możliwość sterowania online

Emitery grzewcze i do chłodzenia

Jako średnotemperaturowa pompa ciepła, Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z każdego rodzaju emiterami, takimi jak klimakonwektory, ogrzewanie podłogowe lub klimakonwektory pomp ciepła.



Madoka, łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza (biały, czarny i srebrnoszary)
- › Kompaktowe wymiary, zaledwie 85 × 85 mm



reddot design award
winner 2018

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok Daikin Altherma 3 M w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS-D) oraz zbiornikami buforowymi i kolektorami słonecznymi (EKHWP) zapewnia ciepłą wodę użytkową wytwarzaną w efektywny sposób.

Wysoko temperaturowa pompa ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 H HT



Sprawdza się nawet w najsurowszych warunkach klimatycznych

Oprócz komfortu akustycznego, ważnym elementem w dzisiejszych czasach jest wygląd. Szczególną uwagę zwrócono na dostosowanie jednostki zewnętrznej do nowoczesnych budynków.

Czarna przednia obudowa rozciąga się poziomo, dzięki czemu wentylator jest niewidoczny.

Matowa szara obudowa odzwierciedla kolor ściany z tyłu, co zapewnia większą dyskrecję.

To urządzenie otrzymało nagrody IF i Reddot Design Awards 2019.



reddot design award
winner 2019



Wyprodukowano w Europie dla Europy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H HT. Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie dzięki niskiej temperaturze na zewnątrz i oryginalnej technologii Daikin.

Jako lider na rynku, Daikin dokłada wszelkich starań, aby pompy ciepła były możliwie jak najbardziej niezawodne i efektywne. Firma Daikin opracowała technologię Bluevolution, aby osiągnąć wyższą i bardziej ekologiczną efektywność. Ta technologia jest teraz częścią wszystkich nowych produktów, takich jak Daikin Altherma 3 H HT.



Daikin Altherma 3 H HT to pierwsza jednostka zewnętrzna Daikin o wyróżniającym się wyglądzie. Pojedynczy wentylator redukujący poziom głośności i czarna przednia obudowa sprawiają, że urządzenie pasuje do każdego otoczenia.

Wszystkie te dedykowane komponenty zostały specjalnie opracowane wewnętrznie, aby uczynić Daikin Altherma 3 H HT rozwiązaniem wyjątkowym.

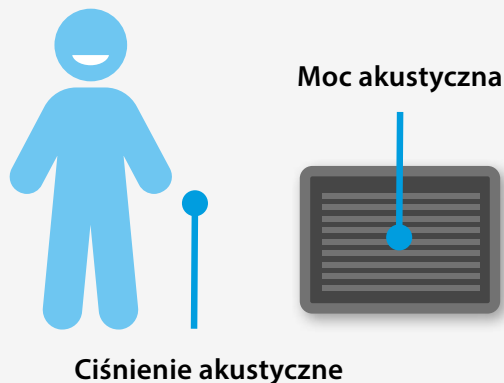
Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.

Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.

BLUEvolution

Technologia Bluevolution łączy specjalnie opracowaną sprężarkę i czynnik chłodniczy R-32. Daikin jest jednym z pionierów na świecie, który wprowadza na rynek pompy ciepła na czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A, R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

R-32



Posłuchaj głośności naszej pompy ciepła
→ **Sprawdź wideo!**

Pełny Cennik Pomp Ciepła 2021 znajdą Państwo na
https://www.daikin.pl/pl_pl/literature.html#!#2021
(Cennik Rozwiązań Rezydencyjnych 2021)

Spełnienie oczekiwań współczesnego społeczeństwa

Cisza i komfort

Daikin Altherma 3 H HT zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu ciśnienia akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

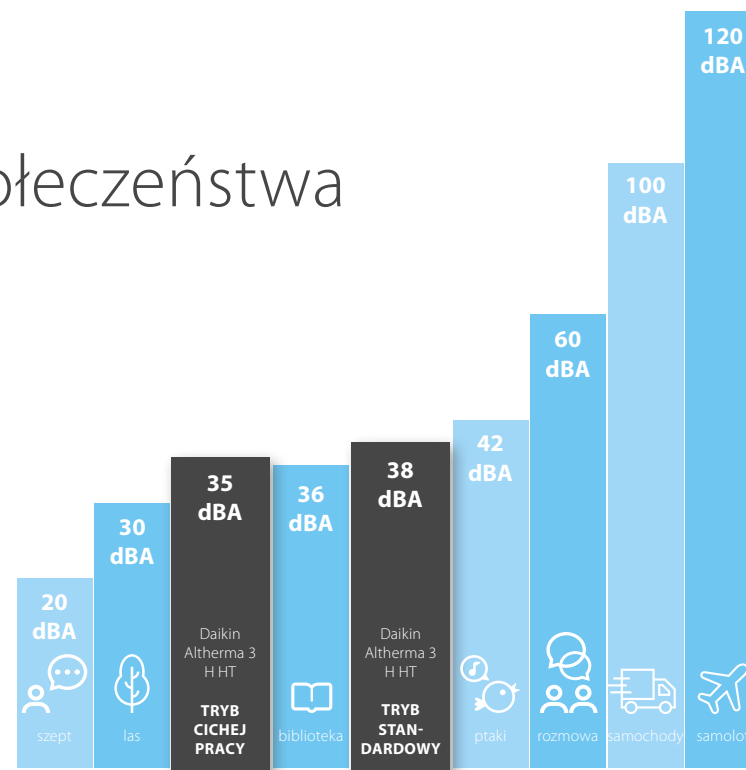
Daikin Altherma 3 H HT oferuje większy komfort dzięki trybowi niskiego poziomu głośności.

W standardowym trybie pracy urządzenie wytwarza ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów, to dźwięk gdzieś między śpiewem ptaków a poziomem hałasu w bibliotece.

Z drugiej strony tryb niskiego poziomu dźwięku redukuje o 3 dB(A) ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów, aby osiągnąć 35 dB(A), co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!

Głośność można ocenić na dwa sposoby

- › **Moc akustyczna** jest wytwarzana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i otoczenia
- › **Ciśnienie akustyczne** to głośność odbierana w określonej odległości. Ciśnienie akustyczne jest zazwyczaj obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia



Wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze–woda Daikin Altherma R HT



System wysokotemperaturowy Daikin Altherma to doskonałe rozwiązanie grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i większą efektywność energetyczną bez konieczności wymiany istniejących rur i grzejników

✓ Komfort

Najlepsze rozwiązanie do projektów po renowacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze–woda nadają się idealnie do budynków po renowacji i zastąpienia starych kotłów.

- › Łatwa wymiana: ponowne użycie istniejących rur/grzejników
- › Krótszy czas instalacji
- › Potrzebna jest niewielka przestrzeń instalacyjna, ponieważ jednostkę wewnętrzną i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić w konfiguracji piętrowej
- › Nie trzeba wymieniać istniejących grzejników i dotychczasowej instalacji, ponieważ w przypadku korzystania z ogrzewania i ciepłej wody użytkowej temperaturę wody można podnieść do 80°C



Zasobnik i j.wewnętrzna EKHTS-AC obok siebie

Niezależnie od tego, czy potrzebna jest tylko ciepła woda, czy ciepła woda ze wspomaganie energii słoneczną, Daikin oferuje szeroki zakres opcji, w tym:

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić na jednostce wewnętrznej, co pozwala oszczędzić przestrzeń lub można zainstalować go obok jednostki, jeżeli miejsce jest dostępne.

- › Dostępny w wersji 200 lub 260 litrów
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut*

* Test przeprowadzony z jednostką zewnętrzną 16 kW w temperaturze zewnętrznej 7°C dla zbiornika 200 l

Zbiornik akumulacyjny ECH₂O^{*}: oszczędności na przygotowywaniu ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej

Połącz pompę ciepła Daikin Altherma ze zbiornikiem akumulacyjnym, aby obniżyć koszty energii dzięki wykorzystaniu słonecznej. Przeznaczony do małych i dużych budynków, klienci mogą wybrać bezciśnieniowy lub ciśnieniowy system ciepłej wody użytkowej.

* Więcej informacji na stronie 27

✓ Efektywność energetyczna **A⁺**

Zasilanie energią odnawialną

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma zasilana w **65% energią pochodzącą ze źródeł odnawialnych** uzyskiwaną z powietrza i w 35% energią elektryczną oferuje ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej z efektywnością energetyczną A+.

✓ Niezawodność

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma optymalizuje technologię, aby dostarczać komfort przez cały rok, nawet w najbardziej surowych klimatach.

- › Wydajności 11–16 kW
- › Niskie koszty eksploatacji oraz optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych dzięki wyjątkowym właściwościom kaskadowego połączenia sprężarek
- › Współpraca z istniejącymi grzejnikami wysokotemperaturowymi aż do 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki zapasowej



Instalacja piętrowa
zasobnika EKHTS-AC

Kolektor słoneczny



Jednostka wewnętrzna i zbiornik ciepłej wody użytkowej

Przykład zastosowania wysokotemperaturowej pompy ciepła powietrze-woda:

- » Istniejący dom o powierzchni 140 m² (do 80W/m²)
- » Lokalizacja: strefa klimatyczna II, temp. zewnętrzna obliczeniowa -18°C
- » Instalacja: ogrzewanie grzejnikowe (temp. wody: 60-70°C)
- » Wymiana starego, nieekologicznego źródła ciepła oraz przygotowania ciepłej wody dla 4 osób
- » Wymagane nieemisyjne, ciche, bezobsługowe i nowoczesne źródło ciepła

Pompa ciepła Daikin Altherma HT	Opis	Cena zestawu netto [zł netto]*
ERRQ011AY1	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa	44 870
EKHBRD011ADY17 + EKHTS200AC	Jedn. wewnętrzna przypodłogowa oraz zasobnik ze stali nierdzewnej o poj. 200 l	

* W cenie zestawu urządzeń zawarte jest uruchomienie systemu przez Fabryczny Serwis Daikin – szczegóły na str 31.

Cena nie zawiera kosztów montażu, materiałów, ani elementów i odbiorników instalacji centralnego ogrzewania.

Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika



Jednostka wewnętrzna EKHBRD011-016ADY17/Y17



Jednostka zewnętrzna ERRQ011-016AY1/Y1

	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
					1 ~ 6 kW	37 100
1~, 230 V	11	ERRQ011AY1 EKHBRD011ADY17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	33 540	1 ~ 6 kW	37 100
	14	ERRQ014AY1 EKHBRD014ADY17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	37 470	1 ~ 6 kW	41 030
	16	ERRQ016AY1 EKHBRD016ADY17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	39 920	1 ~ 6 kW	43 480

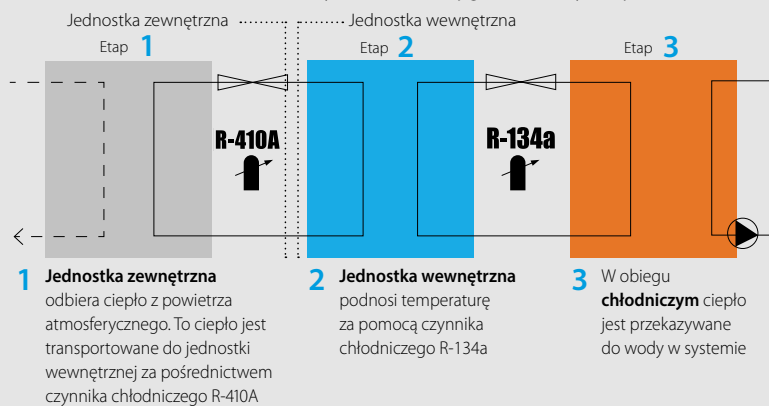
	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V1 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
					3 ~ 6 kW	41 650
3~, 400 V	11	ERRQ011AY1 EKHBRD011ADY17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	38 340	3 ~ 6 kW	41 650
	14	ERRQ014AY1 EKHBRD014ADY17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	42 630	3 ~ 6 kW	45 940
	16	ERRQ016AY1 EKHBRD016ADY17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	46 750	3 ~ 6 kW	50 060

Uwagi

- » Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- » Grzałka elektryczna wykorzystywana jest jako zabezpieczenie podczas pracy pompy ciepła, i jako element zapewniający ogrzewanie podczas ewentualnej awarii PC

Technologia kaskadowa

Duża sprawność ogrzewania w 3 etapach pozwala osiągnąć wodę o temperaturze 80°C bez konieczności użycia dodatkowej grzałki elektrycznej



Wyposażenie dodatkowe – Zbiorniki c.w.u.



Zbiornik cwu EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny

Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]
200	EKHTS200AC	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200 l	6 530
260	EKHTS260AC	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260 l	7 480
300	EKHWP300B	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l	8 760
	EKHWP300PB	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l z dodatk. węzownicą	9 260
500	EKHWP500B	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l	10 520
	EKHWP500PB	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l z dodatk. węzownicą	10 760

Uwagi:

- » Zbiornik EKHTS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- » Zbiornik EKHTS do stosowania tylko z pompami ciepła Daikin Altherma HT
- » Jednostka wewnętrzna i zbiornik cwu można ustawić piętrowo w celu zaoszczędzenia miejsca. Jeżeli wysokość pomieszczenia jest ograniczona można zamontować je obok siebie (wówczas należy zamówić opcję **EKFMAHTB**).

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma



Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma jest idealnym rozwiązaniem na zastąpienie starego kotła gazowego.



Jednostka zewnętrzna
pompy ciepła



Jednostka wewnętrzna
pompy ciepła

✓ Komfort

Ogrzewanie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma automatycznie określa najbardziej ekonomiczną i efektywną energetycznie kombinację ogrzewania

- › **Tryb pompy ciepła:** najlepsza dostępna technologia optymalizująca koszty eksploatacji w umiarkowanych temperaturach zewnętrznych
- › **Tryb hybrydowy:** kocioł gazowy i pompa ciepła pracują równocześnie, aby zapewnić możliwie największy komfort
- › **Tryb gazowy:** gdy temperatury na zewnątrz drastycznie spadną, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb gazowy

Ciepła woda użytkowa

Unikalny wymiennik ciepła gazowego kotła kondensacyjnego zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

Chłodzenie

Wprowadzenie chłodzenia z myślą o uzyskaniu kompleksowego rozwiązania, które integruje się bezproblemowo z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami

Szybka i łatwa instalacja

Ponieważ jednostka wewnętrzna pompy ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny są dostarczane oddzielnie, ich transport, obsługa i instalacja są łatwiejsze

Korzyści płynące z inwestycji

- › Połączenie z istniejącymi grzejnikami; obniżenie kosztów i przestoju instalacji
- › Obsługa obciążeń cieplnych aż do 27 kW sprawia, że rozwiązanie to nadaje się idealnie do obiektów po renowacji
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu zoptymalizowania zużycia wytworzonej energii elektrycznej

✓ Efektywność energetyczna



Idealne połączenie

W zależności od temperatury na zewnątrz, cen energii i wewnętrznych obciążeń cieplnych, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma dokonuje inteligentnego wyboru między pompą ciepła i/lub kotłem gazowym, ewentualnie decydując się na jednoczesną ich pracę, ale zawsze jej wybór jest możliwie najbardziej ekonomiczny.

Wspomaganie energią odnawialną

Podczas pracy w trybie pompy ciepła, system zasila energia odnawialna odzyskiwana z powietrza, oraz możliwe jest uzyskanie efektywności energetycznej na poziomie **A++**.

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki gazowej technologii kondensacyjnej

Unikalny podwójny wymiennik ciepła zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

- › Zimna woda przepływa bezpośrednio do wymiennika ciepła
- › Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej następuje optymalna, ciągła kondensacja pary wodnej ze spalin

✓ Niezawodność

- › Niskie koszty inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejących rur i grzejników
- › Niskie koszty eksploatacji dla ogrzewania i podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- › Kompaktowe wymiary
- › Idealne rozwiązanie do obiektów po renowacji
- › Szybka i łatwa instalacja

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi split

BLUEEVOLUTION

Hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma można także połączyć z systemem multi powietrze-powietrze, aby zapewnić optymalne chłodzenie. Łatwa do instalacji i zarządzania za pośrednictwem aplikacji na smartfona lub tablet hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi jest kompleksowym systemem przeznaczonym do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody.

→ Cechy Multi

- ✓ **Technologia Blueevolution**
 - ✓ **3, 4 i 5 portów dla jednostek zewnętrznych multi**
 - ✓ **Możliwość połączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi split**
 - › Daikin Emura
 - › Perfera FTXM
 - › FTXP
 - › FDXM
 - › FVXM
- Jeden port może być używany do wytwarzania ciepłej wody

- ✓ **Sterowanie z aplikacji Daikin Online Controller**



O wycenę systemu Multi Hybrydy i Hybrydy zapytaj jednego z dystrybutorów Daikin.

Lista dystrybutorów dostępna na www.daikin.pl.

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma bez zasobnika



	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]	Cena z zalecanymi opcjami [zł netto]
Tylko grzanie	5	EVLQ05CV3 EHYHBH05AV32 EHYKOMB33AA3 EKRUCBL4	Jedn.zewn. 1-fazowa Jedn. wewn. pompy ciepła tylko grzanie Hybrydowy kocioł gazowy kondensacyjny Sterownik z j. polskim	24 210	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 25 310
	8	EVLQ08CV3 EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA3 EKRUCBL4	Jedn.zewn. 1-fazowa Jedn. wewn. pompy ciepła tylko grzanie Hybrydowy kocioł gazowy kondensacyjny Sterownik z j. polskim	29 690	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 30 790
Grzanie i chłodzenie	8	EVLQ08CV3 EHYHBX08AV32 EKHYP EHYKOMB33AA3 EKRUCBL4	Jedn.zewn. 1-fazowa Jedn. wewn. pompy ciepła rewersyjna Taca skroplin Hybrydowy kocioł gazowy kondensacyjny Sterownik z j. polskim	30 360	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 32 100

» W cenie zestawu urządzeń zawarte jest uruchomienie systemu przez Fabryczny Serwis Daikin – szczegóły na str. 31.
Cena nie zawiera kosztów montażu, materiałów, ani elementów i odbiorników instalacji centralnego ogrzewania.

Wyposażenie dodatkowe – Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Model	Opis	Cena [zł netto]
150	EKHWS150B	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150 l	5 040
200	EKHWS200B	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200 l	5 360
300	EKHWS300B	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300 l	6 860
300	EKHWP300B	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l	8 760
	EKHWP300PB	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l z dodat. węzownicą	9 260
500	EKHWP500B	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l	10 520
	EKHWP500PB	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l z dodat. węzownicą	10 760

Uwagi

- » Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. Daikin typu EKHWS-B(D), który dostarczany jest z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- » Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. typu ECH2O. Do tego typu zbiornika potrzebny jest zestaw podłączeniowy.