

# Idealny wybór przy renowacji

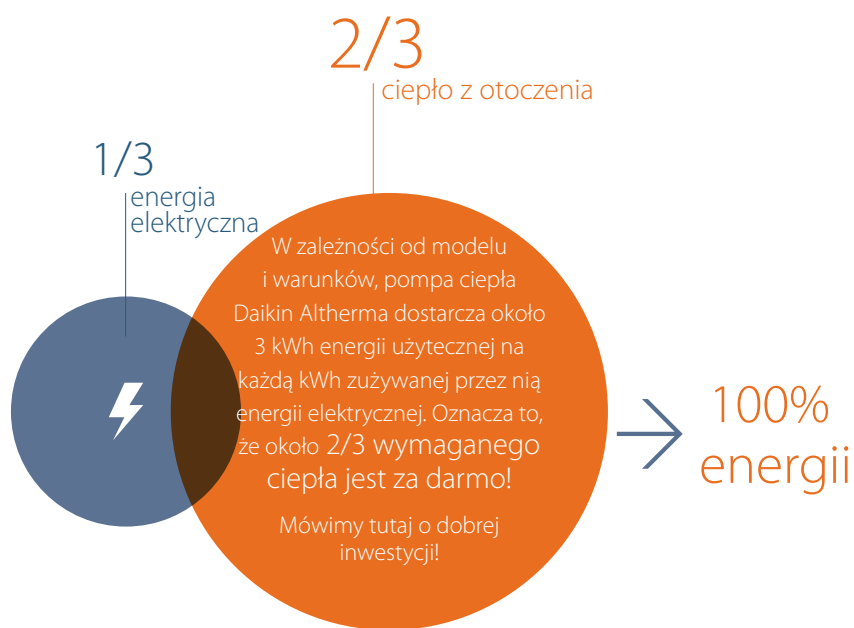


---

DAIKIN ALTHERMA  
SYSTEM WYSOKOTEMPERATUROWY  
OGRZEWANIE  
I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

# Doskonałe rozwiązanie dla projektów renowacyjnych

Wysokotemperaturowy system Daikin Altherma zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i podgrzewanie ciepłej wody użytkowej dla Twojego domu. **Zastępując tradycyjny kocioł, system Daikin Altherma przyłącza się do istniejącej instalacji, co pozwala wykorzystać dotychczasowe połączenia hydrauliczne i emiterzy ciepła.** Dlatego wysokotemperaturowy system Daikin Altherma stanowi idealne rozwiązanie w przypadku renowacji. System typu split składa się z jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej i można go uzupełnić instalacją solarną.



Pompa ciepła systemu Daikin Altherma wykorzystuje źródło energii odnawialnej, wydobywając ciepło z powietrza atmosferycznego. Cykl termodynamiczny tworzą procesy odparowania, sprężania, skraplania i rozprężania przebiegające w obiegu zamkniętym czynnika chłodniczego. Powoduje to "pompowanie" ciepła ze środowiska o niższej temperaturze do środowiska o wyższej temperaturze. Uzyskane ciepło jest przekazywane do systemu ogrzewania za pośrednictwem wymiennika ciepła.

## System o wysokiej efektywności

Daikin Altherma może ogrzewać Twój dom do 3 razy bardziej wydajnie niż tradycyjne systemy ogrzewania oparte na paliwach kopalnych lub elektryczności. System wykorzystuje ciepło z powietrza atmosferycznego, dzięki czemu zużywamy mniej energii i uzyskujemy stały, przyjemny poziom komfortu. Również wymagania systemowe odnośnie konserwacji są minimalne, co zapewnia niskie koszty eksploatacji.

## Idealne rozwiązanie w przypadku wysokotemperaturowych grzejników

Jeśli Twój projekt renowacji przewiduje zachowanie istniejących grzejników wysokotemperaturowych, wtedy nowy układ grzewczy będzie musiał zapewniać utrzymywanie temperatury wody do 80°C, aby grzejniki te mogły poprawnie działać. To właśnie tutaj wysokotemperaturowy system Daikin Altherma, ze swymi dwiema pompami ciepła, jest rozwiązaniem idealnym. Jedna pompa ciepła jest umieszczona w jednostce zewnętrznej, aby wydobywać ciepło z powietrza atmosferycznego. Druga pompa ciepła, umieszczona w jednostce wewnętrznej, przekazuje ciepło poprzez grzejniki oraz do wykorzystania w układzie ciepłej wody użytkowej. Obie pompy razem podwyższają temperaturę wody wylotowej aż do 80°C, która jest idealna dla pracy grzejników wysokotemperaturowych oraz klimakonwektorów wentylatorowych, zapewniając optimum komfortu nawet w najzimniejszym klimacie.

Dostępne są modele wysokotemperaturowego systemu Daikin Altherma o różnych wydajnościach, co pozwala na dopasowanie do domów różnej wielkości. Niezależnie od konfiguracji, system można przyłączać do grzejników sterowanych centralnie bądź indywidualnie oraz do innych emiterów ciepła.

W sumie, wszystko to sprawia, że wysokotemperaturowy system Daikin Altherma jest rozwiązaniem o najwyższej efektywności, gdy chodzi o zachowanie istniejących grzejników i instalacji rurowej.\*

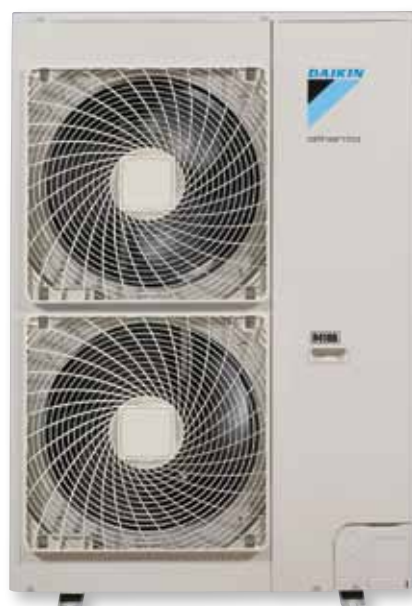
\* COP (Coefficient of Performance = współczynnik efektywności) aż do 3,08  
EW: 55°C; LW 65°C, Dt 10°C; 7°CDB/6°CWB

## Łatwa wymiana istniejącego kotła, bez modyfikacji dotychczasowej instalacji grzewczej

Firma Daikin zaprojektowała wysokotemperaturowy system Daikin Altherma, zapewniając nie tylko najwyższą efektywność, lecz również niskie koszty instalacji. Instalacja rurowa potrzebna do połączenia jednostki wewnętrznej i zbiornika z jednostką zewnętrzną jest ograniczona do minimum, lecz prawdziwa oszczędność kosztów polega na tym, że system został zaprojektowany do współpracy z istniejącymi grzejnikami, co sprawia, że nadaje się idealnie do przedsięwzięć renowacyjnych i eliminuje dodatkowe wydatki na wymianę układu grzewczego.



Jednostka wewnętrzna i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawiać w konfiguracji pionowej



Jednostka zewnętrzna



## Układ ciepłej wody użytkowej dla zapewnienia niskiego zużycia energii

Wysokotemperaturowy system Daikin Altherma nadaje się idealnie do grzania wody bez potrzeby korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej. Szybkie podgrzewanie wody w alternatywnych systemach użytkowej oznacza również potrzebę stosowania dodatkowych grzałek. W przypadku czteroosobowej rodziny, najlepszym rozwiązaniem jest standardowy zbiornik (200 l). Jeśli potrzebujesz więcej ciepłej wody, dostępne są również większe zbiorniki (260 l). Jednostka wewnętrzna i zbiornik ciepłej wody użytkowej mogą być zamontowane w pionie (jeden na drugim) lub w poziomie (obok siebie), jeśli dostępna wysokość jest ograniczona.

## Podłączenie instalacji solarnej

Wysokotemperaturowy system grzewczy Daikin Altherma oferuje opcję wykorzystania energii słonecznej do podgrzewu wody użytkowej i wspomaganie c.o. Jeśli energia słoneczna nie jest potrzebna natychmiast, specjalnie zaprojektowany zasobnik ciepłej wody (EKHWP) jest w stanie przechowywać duże ilości podgrzanej wody do późniejszego wykorzystania jako ciepłą wodę użytkową lub do celów ogrzewania.

## Łatwe sterowanie

Dzięki interfejsowi Daikin Altherma, można w prosty, szybki i wygodny sposób sterować temperaturą. Umożliwia to regulację i optymalizowanie komfortu w sposób efektywny energetycznie.

Cztery korzyści  
stosowania

# Daikin Altherma - wysokotemperaturowej pompy ciepła

- ✓ Idealne rozwiązanie w przypadku wysokotemperaturowych grzejników
- ✓ Łatwa wymiana istniejącego kotła, bez jakichkolwiek innych zmian istniejącego układu grzewczego
- ✓ Układ ciepłej wody użytkowej o niskim zużyciu energii
- ✓ Łatwe sterowanie





## Daikin, Twój niezawodny partner

Daikin to lider rynku systemów klimatyzacyjnych – dla domów mieszkalnych oraz większych powierzchni komercyjnych i przemysłowych. Dokładamy wszelkich starań, aby w 100% usatysfakcjonować naszych klientów.

## Wysokiej jakości, innowacyjne produkty

Innowacja i jakość stoją na czele filozofii Daikin. Cały zespół Daikin jest szkolony po to, aby służyć klientom optymalną informacją i poradą.

## Czyste środowisko

Zakup produktów Daikin, to również znaczący wkład w ochronę środowiska. W produkcji komfortowych systemów dla klienta, kierujemy się zasadą zrównoważonego zużycia energii, recyklingu produktów i redukcji odpadów. Daikin w sposób rygorystyczny stosuje się do zasad eko-projektowania, dlatego ogranicza wykorzystanie materiałów, które są szkodliwe dla środowiska.

Niniejsza broszura została sporządzona jedynie w celach informacyjnych i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe N.V. Firma Daikin Europe N.V. przygotowała treść tej broszury zgodnie ze swą najlepszą wiedzą. Nie udzielamy wyraźnie zastrzeżonej ani dorozumianej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Wysokotemperaturowe zespoły Daikin Altherma nie wchodzą w zakres programu certyfikującego Eurovent.

ECPPPL13-726

Dystrybucja produktów Daikin: