

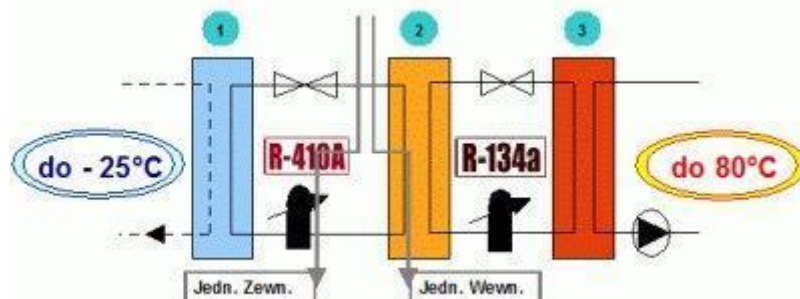
# Pompa ciepła Daikin Altherma HT



Pompa ciepła Daikin Altherma weszła na rynek urządzeń do ogrzewania domu w 2006 roku. Standardowe modele pomp ciepła Altherma oferowane są w mocach nominalnych od 6 - 16 kW. Wszystkie posiadają sterownik pogodowy i sprężarkę automatycznie dostosowującą moc do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. We wrześniu 2009 roku firma Daikin świętowała sprzedaż 50 000 systemów Altherma w Europie. Znakomite efekty sprzedaży powietrznych pomp spowodował, że Daikin rozwinął rodzinę systemów Altherma o urządzenia idealne do przeprowadzenia renowacji systemu ogrzewania domów. W lipcu 2009 wprowadzone zostały urządzenia zdolne do ogrzania wody do temperatury 80°C. Urządzenia te uzyskują tak wysoką temperaturę wody wychodzącej nawet przy temperaturze powietrza atmosferycznego dochodzących do -25°C. System składa się z 3 podstawowych elementów: jednostki zewnętrznej, modułu hydraulicznego i zasobnika C.W.U. Zastosowana technologia polega na zastosowaniu kaskady pompy ciepła, które wykorzystują zalety 2 czynników chłodniczych R 410 A w jednostce zewnętrznej i R 134 w jednostce wewnętrznej.

## Zasada działania pompy ciepła

Dwa różne obiegi freonowe optymalizują pracę pompy ciepła, pierwszy obieg na czynnik R 410a pobiera ciepło z powietrza zewnętrznego i oddaje go w wymienniku pośrednim, następnie ciepło jest używane do wytworzenia bardzo wysokiej temperatury w obiegu freonowym z czynnikiem R134a. Następnie ciepło to ma ogrzać wodę do 80°C. Obydwa układy termodynamiczne są wyposażone w sprężarki inwerterowe. Wysokotemperaturowa powietrzna pompa ciepła Altherma HT dostępna jest w 3 mocach 11, 14 i 16 kW. Dzięki zastosowaniu 2 sprężarek, wydajność nominalna jest gwarantowana praktycznie w całym przedziale temperatur zewnętrznych.



Dodatkowo dla zabezpieczenia mocy urządzenia można wyposażyć urządzenie w sterowaną grzałkę elektryczną o mocy do 6 kW. Dostępne są 2 pojemności zasobnika ciepłej wody użytkowej 200 lub 260 litrów. Pompa ciepła może współpracować z zewnętrznym kotłem na gaz lub olej oraz z panelami słonecznymi.

### **Zalety pompy ciepła Daikin Altherma HT:**

- sprężarki Daikin
- inwerter regulacja mocy w zależności od zapotrzebowania
- możliwa do uzyskania temperatura ogrzewanej wody do 80°C
- wysoka efektywność systemu
- możliwość regulacji kaskadowej

### **Wady pompy ciepła Daikin Altherma HT:**

- dostępne w mocach 11, 14 i 16 kW
- jedna sprężarka jest w domu

Jednostka zewnętrzna + wewnętrzna to kompletne źródło ciepła, (z naczyniem przeponowym, zaworem bezpieczeństwa, pompą obiegową odpowietrznikiem i pozostałą armaturą), do którego opcjonalnie można podłączyć zasobnik ciepłej wody użytkowej. Urządzenia wyposażone są w sprężarkę Daikin z inwerterową regulacją wydajności, która umożliwia dopasowanie wydajności do zapotrzebowania. Sterownik wbudowany w hydrobox stanowi kompletną automatykę układu z regulacją pogodową i programowalnym zegarem. Do każdego urządzenia na zapytanie wykonujemy bezpłatną symulację kosztów ogrzewania dla konkretnej lokalizacji na terenie Polski. Marka Daikin jest liderem w sprzedaży pomp ciepła powietrze - woda na rynku europejskim.



*Jednostka wewnętrzna ze zbiornikiem CWU HT    Jednostka zewnętrzna 11-16 kW HT*

## DANE TECHNICZNE

Typ pompy	powietrzna
Moc grzewcza [W]	11000, 14000, 16000
Wymiary pompy (wys. x szer. x gł.) [mm]	1345x320x900
Masa [kg]	120
Dodatkowe informacje	tylko ogrzewanie, ogrzewanie + c.w.u.
Model (typoszereg)	Daikin Altherma HT

[pokaż/ukryj więcej danych](#)

## KONTAKT



[Daikin](#)

**E-mail:** [office@daikin.pl](mailto:office@daikin.pl)

**WWW:** [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

**Tel:** +48 22 319 90 00

**Fax:** +48 22 319 90 11

**Adres:**

ul. Taśmowa 7

02-677 Warszawa

