



Komfort przez cały rok

Rozwiązania do ogrzewania i chłodzenia Twojego domu



Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin	3
Pompy ciepła	4
Od technologii odnawialnych do technologii spalania	6
Twój dom pod kontrolą	8
Który system wybrać?	11
Pompa ciepła Daikin typu powietrze–powietrze	12
Ururu Sarara	14
Stylish	16
Daikin Emura	18
Perfera	20
Comfora	22
Rozwiązania zoptymalizowane dla grzania	24
Rozwiązania Multi Daikin	26
Niskotemp. pompa ciepła powietrze–woda	28
Wysokotemperaturowy system Daikin Altherma	32
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	36
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	38
Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.	40
Kotły	42
Daikin, Twój wkład w ochronę środowiska	44

Niezależnie od wielkości budynku, czy jest po renowacji, czy nowy, mamy systemy, które zapewniają idealny klimat. Autoryzowany Partner Daikin służy poradą przy doborze systemu o najdłuższym okresie eksploatacji i najniższych kosztach energii. Instalator doradzi, który system oferuje najlepsze połączenie komfortu i odpowiedzialności za środowisko. W tym katalogu, znajdziesz informacje o pompach ciepła, najefektywniejszym systemie zapewniającym komfort w pomieszczeniach. Stworzyliśmy najnowocześniejszą technologię, która spełni wszystkie oczekiwania w zakresie komfortu przy minimalnym wpływie na środowisko.





Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?


Komfort

- ✓ Oferujemy **szeroki asortyment produktów** i zawsze zapewniamy idealne rozwiązanie spełniające Twoje potrzeby
- ✓ Nasze urządzenia tworzą idealny klimat w pomieszczeniach **bez zakłóceń hałasem**

Kontrola

- ✓ Nasza wiedza ułatwia życie, bowiem pozwala kontrolować system za pośrednictwem **aplikacji w smartfonie** lub łatwego w obsłudze sterownika

Efektywność energetyczna

- ✓ Jako firma **odpowiedzialna względem środowiska**, dążymy do bycia częścią zdrowego ekosystemu
- ✓ Nasze produkty zapewniają **wysoką efektywność** przez cały rok
- ✓ Niskie zużycie energii przez nasze produkty oznacza **niższe rachunki za prąd** i osiągnięcie najwyższych poziomów efektywności energetycznej. 
- ✓ Nasze pompy ciepła spełniają najsurowsze normy Europejskie pomiaru efektywności energetycznej, znane także jako **efektywność sezonowa**



Niezawodność

- ✓ Nasze produkty są znane ze swojej niezawodności

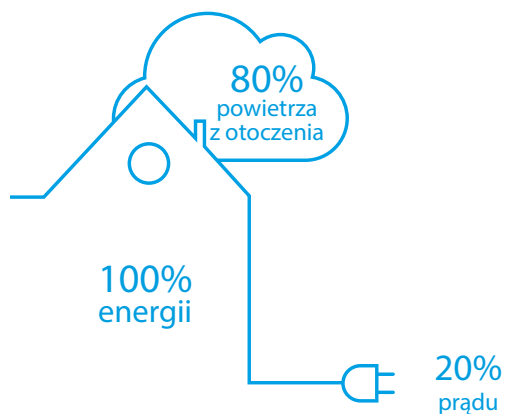
Pompy ciepła, rozwiązanie dla patrzących w przyszłość

Pompa ciepła jest systemem, którego zadaniem jest odbieranie i transportowanie ciepła i który umożliwia utrzymywanie stałej temperatury w pomieszczeniu przez cały rok.

Dla dopełnienia komfortu, urządzenia Daikin Altherma mogą także przygotować ciepłą wodę użytkową.

Zasoby odnawialne

Pompy ciepła odzyskują ciepło z powietrza zewnętrznego, nawet w niskich temperaturach zewnętrznych. Wykorzystują sprężarkę elektryczną, są bardzo sprawne w trybie ogrzewania mieszkania lub domu. Pompy ciepła Daikin są ciche i dyskretne. Aby utrzymać niskie rachunki za prąd korzystają z nowoczesnej technologii. Dzięki pompie ciepła Daikin, 80% energii wykorzystanej do ogrzania domu pochodzi z powietrza zewnętrznego, darmowego i nieskończonego źródła energii odnawialnej! W trybie chłodzenia, działanie systemu zostaje odwrócone, system odzyskuje ciepło z powietrza w pomieszczeniu.

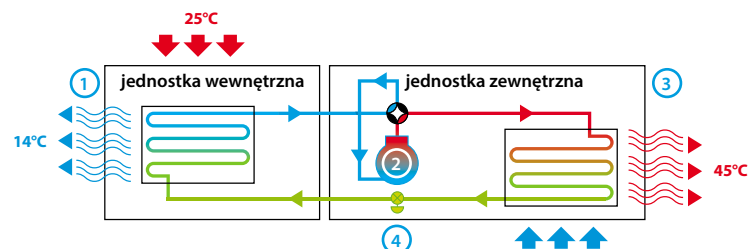


Cykl przemian

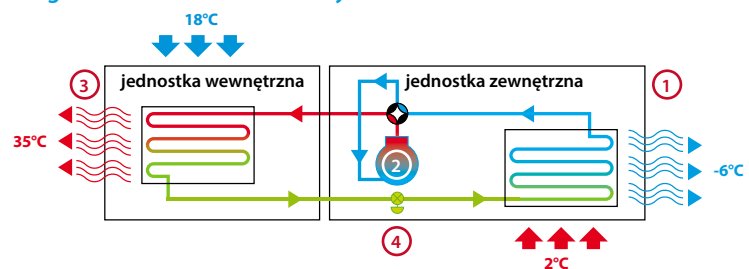
Czynnik chłodniczy krąży w zamkniętym obiegu, transportując ciepło do oraz z powietrza na zewnątrz i wewnątrz domu.

- › Parownik umożliwia czynnikowi chłodniczemu odebranie ciepła z powietrza zewnętrznego, dzięki zmianie stanu skupienia z ciekłego na gazowy.
- › Następnie sprężarka elektryczna spręża czynnik w stanie gazowym, co powoduje wzrost jego temperatury.
- › Potem w skraplaczu następuje przekazanie ciepła z gazu do wodnego systemu grzewczego, gaz zmienia swój stan skupienia na ciekły.
- › Zawór rozprężny obniża ciśnienie czynnika chłodniczego, co pozwala na jego odparowanie, rozpoczynając kolejny cykl.

Chłodzenie w sezonie letnim



Ogrzewanie w sezonie zimowym





1. Ogrzewanie

W okresie zimowym, czynnik chłodniczy cyrkulujący w obiegu systemu chłodniczego przechwytuje ciepło z powietrza atmosferycznego i uwalnia je w pomieszczeniach w formie ogrzewania.

2. Ciepła woda do użytku domowego

Niektóre pompy ciepła, na przykład Daikin Altherma, zapewniają całoroczne korzystanie z ciepłej wody dla całego gospodarstwa domowego!

3. Chłodzenie

W okresie letnim, system działa w odwrotnym kierunku: czynnik chłodniczy w obiegu pochłania ciepło z pomieszczenia i oddaje je na zewnątrz.

4. Połączenie z Internetem

Twój dom pod kontrolą, kontroluj klimat z każdego miejsca, w każdym momencie ze swojego smartfona.

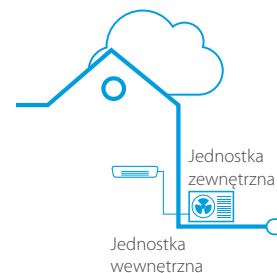
Od technologii odnawialnych do technologii spalania

Dzięki swej najnowocześniejszej technologii, Daikin może zawsze proponować w swojej ofercie najbardziej efektywne produkty

1. Pompa ciepła powietrze-powietrze

Pompa ciepła powietrze – powietrze odbiera ciepło z powietrza zewnętrznego i następnie uwalnia je w formie ciepłego powietrza wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych. W okresie letnim proces ten zostaje odwrócony: ciepło jest odbierane z pomieszczeń i transportowane na zewnątrz. Ten system gwarantuje utrzymanie stałej temperatury przez cały rok.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 12.



Układ pojedynczy: system dla jednej przestrzeni, gdzie jedna jednostka wewnętrzna jest przyłączona do jednej jednostki zewnętrznej.

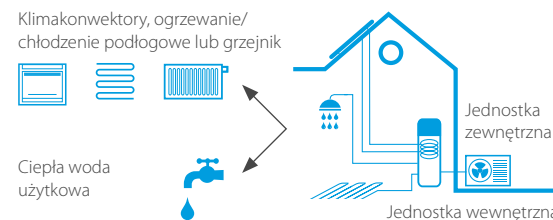


Układ Multi: podstawowy system jest taki sam, jak w przypadku układu pojedynczego. Jedyna różnica polega na tym, że do jednostki zewnętrznej można przyłączyć do pięciu jednostek wewnętrznych. Jeśli potrzebne są zmiany, system może również ewoluować. Dodatkowo jednostki wewnętrzne można w rzeczywistości instalować w wielu etapach.

2. Pompa ciepła powietrze – woda

Pompa ciepła powietrze – woda odbiera ciepło z powietrza zewnętrznego. W tym systemie ciepło jest przekazywane do pomieszczeń poprzez obieg wodny. Pompa ciepła powietrze – woda może również zaspokoić potrzebę w zakresie ciepłej wody użytkowej oraz, w razie potrzeby, może zapewniać przyjemny chłód latem. System ten oferuje stabilną temperaturę w pomieszczeniach przez cały rok.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 28.



3. Gruntowa pompa ciepła

Dla pompy ciepła grunt-woda dolnym źródłem ciepła jest grunt. Zasadą, jaką kieruje się gruntowa pompa ciepła jest wydobywanie ciepła z gruntu i przekształcanie go w ciepło, jakie można wykorzystać do ogrzewania domu. Zaletą gruntowej pompy ciepła jest to, że energia wydobywana z gruntu nie jest zależna od słońca, czy wiatru i jest najbardziej stabilnym źródłem energii.

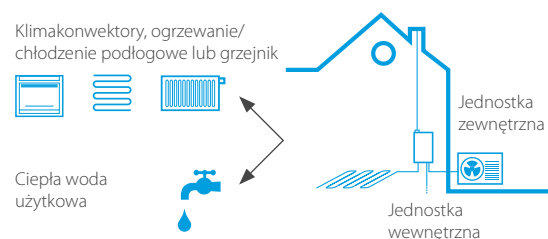
Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 34.



4. Hybrydowa pompa ciepła

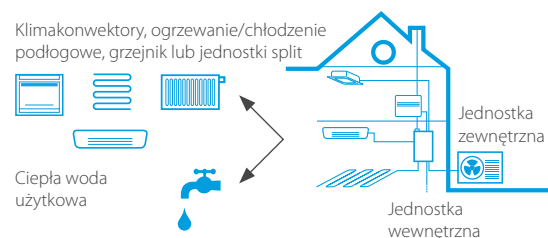
Hybrydowa pompa ciepła łączy technologię pompy ciepła powietrze-woda z technologią gazowego kotła kondensacyjnego, ustalając najbardziej optymalny pod względem ekonomicznym tryb pracy w zależności od określonych warunków działania.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 36.



Multi Hybryda: Połączenie systemu multi-split z hybrydową pompą ciepła, Multi Hybryda to kompleksowe rozwiązanie łączące klimatyzację z przygotowaniem ciepłej wody użytkowej. Zgodny z naszym typoszeregiem jednostek split, grzejnikami i ogrzewaniem podłogowym, system Hybrid Multi jest inteligentnym rozwiązaniem przeznaczonym do ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej zapewniającym komfortowy klimat przez cały rok.

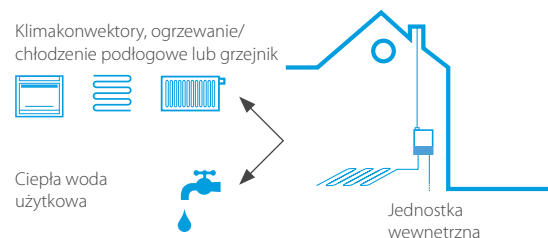
Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 32.



5. Gazowy kocioł kondensacyjny

Gazowy kocioł kondensacyjny wytwarza energię cieplną w wyniku spalania gazu. W celu zmaksymalizowania wydajności procesu spalania, odzyskuje on ciepło z pary wodnej zawartej w spalinach, które jest wykorzystywane do wstępnego podgrzewania wody użytkowej, dzięki czemu zmniejsza się ilość zużywanej energii.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 42.



Zawsze pod kontrolą

Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie



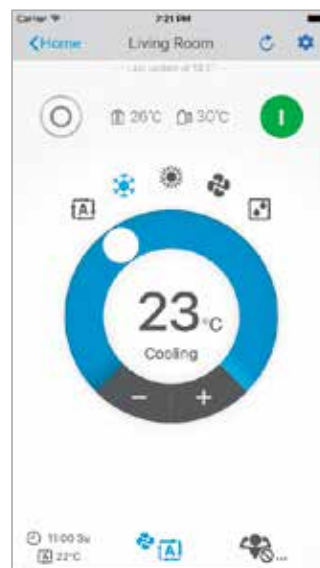
Daikin Online Controller

Wystarczy podłączyć urządzenie do Wi-Fi i pobrać aplikację, aby zmienić nastawę temperatury, ustawić harmonogramy, zobaczyć, jak wygląda zużycie energii i opracować własną organizację zadań „If this, then that”. Dzięki zgodności z typoszeregiem split Daikin Online Controller jest idealny do sterowania klimatem przez cały rok.



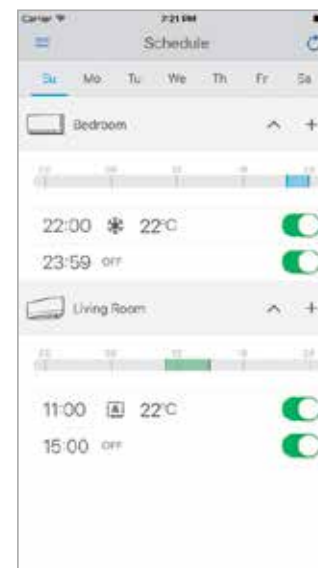
Twój dom

Ten ekran oferuje podgląd systemu domowego. Stąd można uzyskać dostęp do wszystkich funkcji, można z niego monitorować maksymalnie 50 jednostkami



Poszczególne pomieszczenia

Wystarczy podłączyć urządzenie do WiFi i pobrać aplikację, aby zmienić nastawę temperatury, ustawić harmonogramy, zobaczyć, jak wygląda zużycie energii i opracować własną organizację zadań „If this, then that”. Dzięki zgodności z typoszeregiem split Daikin Online Controller jest idealny do sterowania klimatem przez cały rok.



Programowanie

Tworzenie różnych harmonogramów z maksymalnie 6 akcjami dziennie na 7 dni i aktywacja określonych trybów pracy.



Zużycie energii

Wykresy pomogą Ci określić, gdzie możesz oszczędzić energię.

Daikin Residential Controller

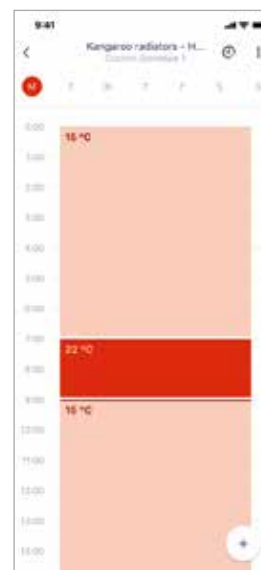
Aplikacja Daikin Residential Controller pozwala z dowolnego miejsca i o dowolnej godzinie kontrolować i monitorować pracę Twojego systemu grzewczego.



Sterowanie



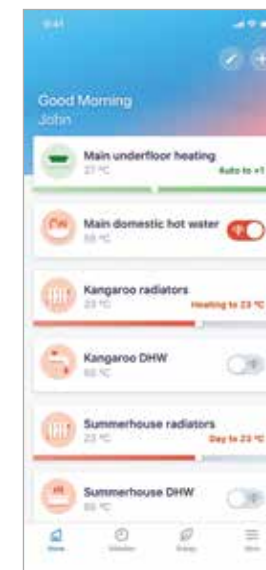
Harmonogram



Monitorowanie



Identyfikacja



Monitoruj

- Status swojego systemu
- > temperaturę pomieszczeń
 - > zadaną temperaturę
 - > tryb pracy

Wykresy zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

Planuj

- Zaplanuj temperaturę w pomieszczeniu i tryb pracy aż do 6 różnych działań dziennie przez 7 dni.
- > włącz tryb wakacyjny
 - > zobacz tryb intuicyjny

Kontroluj

- Tryb pracy
- > zmieniaj nastawioną temperaturę w pomieszczeniach
 - > zmieniaj nastawioną temperaturę ciepłej wody użytkowej
 - > Powerful mode (szybkie ogrzewanie ciepłej wody użytkowej)

Dostępność niektórych funkcji jest zależna od rodzaju systemu, konfiguracji i trybu pracy. Działanie aplikacji jest możliwe tylko, jeśli zarówno system grzewczy Daikin oraz aplikacja mają dostęp do internetu.



Typoszereg **BLUEEVOLUTION**

Myślenie przyszłościowe

Od 2025 roku, europejskie rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych określa użycie czynników chłodniczych o wartości GWP poniżej 750 w przypadku wszystkich instalacji klimatyzatorów split w układzie pojedynczym o ładunku czynnika poniżej 3 kg. Czynnik chłodniczy R-410A (GWP 2087,5) pozostanie dostępny dla innych zastosowań i do celów serwisowych.

Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła czynnik chłodniczy R-32 w 2012 roku. Jego niska wartość GWP równa 675, konkurencyjna efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność cenowa sprawiają, że ten czynnik chłodniczy jest bardzo atrakcyjny. Od 2016 roku, firma Daikin oferuje unikalną gamę jednostek w układzie pojedynczym i systemie multi Bluevolution, która po raz kolejny stanowi wzorzec systemów klimatyzacji przeznaczonych do zastosowań mieszkaniowych. Inteligentne i nowoczesne wzornictwo łączy w sobie wiodące wartości w zakresie efektywności z najwyższym komfortem.

Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R-32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R-410A jest mieszaniną 50% R-32 i 50% R-125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R-32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.

Który system wybrać?

Co jest najlepszym rozwiązaniem dla Ciebie?

- › Najlepszym rozwiązaniem dla Ciebie jest takie, które spełnia doskonale Twoje wymagania i zostało zaprojektowane specjalnie dla Twojego domu
- › Niezależnie od tego, czy budujesz nowy dom, czy remontujesz stare gospodarstwo, Daikin oferuje specjalne rozwiązania, które optymalizują efektywność w zależności od wielkości i układu
- › Połączenie ogrzewania, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej z lub bez energii słonecznej – wszystko jest możliwe
- › Autoryzowany Partner Daikin pomoże Ci w dokonaniu właściwego wyboru

Dla nowych budynków lub dużych projektów renowacji

1. Chcesz szybko ogrzać lub schłodzić konkretną przestrzeń.

Daikin zaleca:

ogrzewanie i chłodzenie: **pompa ciepła powietrze-powietrze Daikin** (strona 12)
ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej: **hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi** (strona 36)

2. Chcesz stosować ogrzewanie podłogowe i/lub niskotemperaturowe grzejniki/konwektory.

Daikin zaleca:

ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej: **niskotemperaturowy system Daikin Altherma** (strona 30)
do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej: **gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma** (strona 38)

W celu wymiany i/lub zoptymalizowania istniejącego systemu

1. Chcesz szybko ogrzać lub schłodzić przestrzeń.

Daikin zaleca:

ogrzewanie i chłodzenie: **pompa ciepła powietrze-powietrze Daikin** (strona 12)
ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej: **hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi** (strona 37)

2. Chcesz wymienić stałopalny kocioł grzewczy, lecz pozostawić istniejące grzejniki.

Daikin zaleca:

do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej: **wysokotemperaturowy system Daikin Altherma** (strona 32) lub **gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma** (strona 38)

3. Chcesz wymienić kocioł gazowy, lecz pozostawić istniejące grzejniki.

Daikin zaleca:

ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej: **hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma** (strona 36)
do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej: **gazowy kocioł kondensacyjny Daikin** (strona 42)

4. Potrzebujesz tylko ciepłą wodę użytkową.

Daikin zaleca:

przygotowanie ciepłej wody użytkowej: **pompa ciepła do przygotowania c.w.u. Daikin** (strona 40)

Pompy ciepła Daikin typu powietrze –powietrze:

Ponowne zdefiniowanie klimatyzacji: zapraszamy do strefy komfortu wyposażonej w nasze stylowe jednostki, szeroką gamę modeli i proste sterowanie za pośrednictwem aplikacji



Ururu Sarara, rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Nowy poziom wyrafinowania w klimatyzacji z pięcioma technikami uzdatniania powietrza – kompleksowe rozwiązanie zapewniające komfort.



Stylish gdzie innowacja spotyka się z kreatywnością

Rozwiązanie Stylish jest dostępne w kolorze białym srebrnym oraz drewna egzotycznego (blackwood) i łączy w sobie doskonałe wzornictwo i technologię, zapewniając kompleksowe rozwiązanie klimatyzacyjne, pasujące do każdego wnętrza.



Daikin Emura, forma, funkcja, przemiana

Ten nagrodzony w Europie projekt jest dostępny w dwóch stylowych wykończeniach, w kolorze srebrno-antracytowym i czystej, matowej bieli.



Perfera, atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

Udoskonalony projekt Perfera oferuje lepszą efektywność energetyczną i niższe koszty eksploatacji.



Niewidoczna jednostka kanałowa

Jednostka kanałowa – czystość i porządek. Jednostka ta ma na tyle zwartą budowę, że można ją dyskretnie zainstalować tak, że widoczne będą tylko kratki: nawiewna i wywiewna.



Jednostka przypodłogowa

Na tyle niska, że można ją zainstalować pod parapetem okiennym, przy ścianie lub we wnęce podokiennej. Charakteryzuje ją cicha praca, rozprowadza powietrze i temperaturę w skuteczny sposób po całym pomieszczeniu.



Ururu Sarara

Rozwiązanie najlepsze z najlepszych



Ururu
Sarara

Dlaczego Ururu Sarara?

Daikin Ururu Sarara to nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Urządzenie oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają kompleksowe rozwiązanie oferujące komfort. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzuje wartości współczynników SEER i SCOP na poziomie A+++ . Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku. Proste sterowanie Ururu Sarara poprzez aplikację na smartfona lub łatwy w obsłudze sterownik.



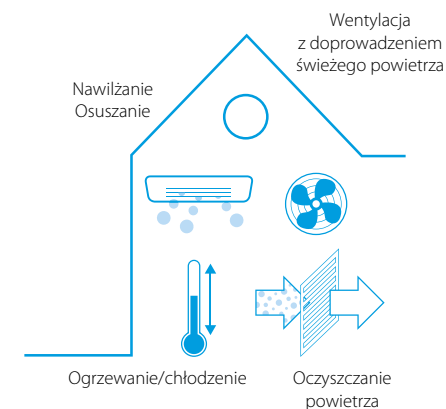
reddot design award
winner 2013



✓ Komfort

5 technik uzdatniania powietrza

- 1 Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- 2 W sezonie zimowym, funkcja **Ururu** uzupełnia poziom wilgotności w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- 3 W sezonie letnim, funkcja **Sarara** usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- 4 Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- 5 Oczyszczanie powietrza i funkcja automatycznego oczyszczania filtra to czyste i wolne od alergenów powietrze przez cały czas





Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
2,5	3,6	FTXZ25N + RXZ25N	7 700
3,5	5,0	FTXZ35N + RXZ35N	9 940
5,0	6,3	FTXZ50N + RXZ50N	10 660

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów

Wentylacja i oczyszczanie powietrza

W przeciwieństwie do tradycyjnego klimatyzatora, Ururu Sarara oferuje w pomieszczeniu świeże, klimatyzowane powietrze o żądanej temperaturze bez utraty ciepła. Filtr urządzenia z funkcją automatycznego czyszczenia gromadzi zanieczyszczenia i cząstki z powietrza, co nie tylko zapewnia czystość powietrza, ale także powoduje, że Ururu Sarara pracuje z najwyższą efektywnością. Technologia Flash Streamer Daikin gwarantuje automatyczne oczyszczenie powietrza i usunięcie zapachów.



Opcjonalne sterowanie online z telefonu lub tabletu – adapter **BRP069B42**
Cena: 300 zł netto



Efektywność energetyczna



w trybie chłodzenia



w trybie ogrzewania



Niezawodność

BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32

Stylish

Rozwiązanie
zaprojektowane z myślą
o zapewnieniu komfortu

stylish



reddot design award
winner 2018



GOOD DESIGN
AWARD 2017



DESIGN
AWARD
2018

Obecnie większość klientów poszukuje systemu klimatyzacji, który łączy w sobie najwyższe parametry pracy z atrakcyjnym wyglądem. W urządzeniu Stylish firma Daikin równoważy funkcjonalność i estetykę tworząc innowacyjny produkt, który pasuje do każdego wnętrza.

Dlaczego warto wybrać Stylish?

Stylish łączy w sobie doskonale wzornictwo i technologię, zapewniając kompleksowe rozwiązanie klimatyzacyjne, które pasuje do każdego wnętrza. Mierzące zaledwie 189 mm rozwiązanie Stylish jest największym urządzeniem na rynku w segmencie urządzeń ściennych i wykorzystuje innowacyjne funkcje, aby zagwarantować najwyższy komfort, efektywność energetyczną, niezawodność i kontrolę.

✓ Stylistyka

Nagradzane wzornictwo

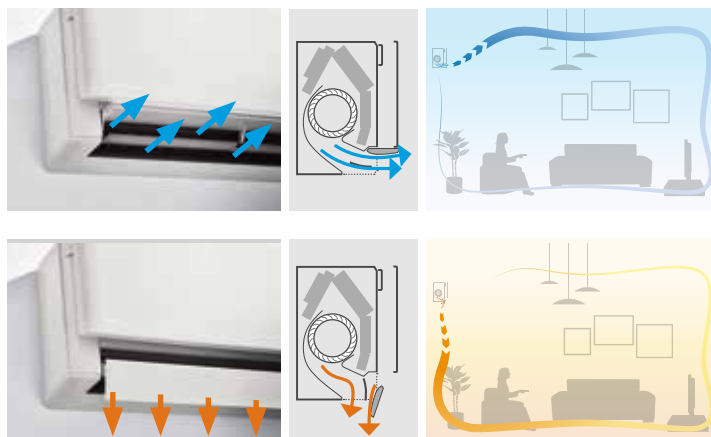
Inspirowana swymi poprzedniczkami-Daikin Emura i Ururu Sarara, jednostka Stylish zdobyła nagrodę Good Design Award i iF Award za jej innowacyjne wzornictwo i możliwości funkcjonalne. Te nagrody stanowią wyraz uznania dla Stylish za zdolność osiągnięcia nowych standardów komfortu oraz efektywności energetycznej w branży HVAC-R.

Korzyści płynące ze stylowego wzornictwa

- › Użytkownicy mają możliwość wyboru spośród trzech wyróżniających się kolorów (białego, srebrnego i drewna egzotycznego (blackwood))
- › Zakrzywione narożniki tworzą dyskretną i zajmującą mało miejsca konstrukcję
- › Niewielkie wymiary sprawiają, że to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku



Efekt Coandy



Komfort

Inteligentny i efektywny projekt

- › Efekt Coandy optymalizuje rozkład temperatury w pomieszczeniu
- › Udoskonalony silnik wentylatora oferuje wysoką sprawność oraz niskie poziomy głośności do 19 dBA
- › Uzyskuje A+++ w trybie ogrzewania i chłodzenia
- › Proste sterowanie dzięki Daikin Online Controller
- › Doskonała jakość powietrza w pomieszczeniach: Flash Streamer neutralizuje alergeny, pozostawiając czyste powietrze w pomieszczeniach.



Niezawodność

BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32

Dostępna seria zoptymalizowana dla grzania:
wydajność grzewcza gwarantowana do temp. zewn. -25°C

Efekt Coandy

Efekt Coandy oferowany przez Ururu Sarara **optymalizuje** przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych kierownic powietrza, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.

Jak to działa?

Rozwiązanie Stylish określa wzorec przepływu powietrza w oparciu o to, czy w pomieszczeniu wymagane jest ogrzewanie, czy chłodzenie. Gdy Stylish znajduje się w trybie ogrzewania, dwie żaluzje przekierowują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), a w trybie chłodzenia żaluzje przekierowują powietrze w górę (przystropowy przepływ powietrza). Tworząc dwa różne wzorce przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu dla osób w nim przebywających.

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Kolor	Cena zestawu [zł] netto**
2,0	2,5	FTXA20* + RXA20A	*AW – biały	5 870
			*BS – srebrny	6 290
			*BT – czarne drewno	6 320
			*BB – czarny mat	5 940
2,5	2,8	FTXA25* + RXA25A	*AW – biały	6 210
			*BS – srebrny	6 630
			*BT – czarne drewno	6 590
			*BB – czarny mat	6 290
3,4	4,0	FTXA35* + RXA35A	*AW – biały	6 920
			*BS – srebrny	7 410
			*BT – czarne drewno	7 400
			*BB – czarny mat	7 000
4,2	5,4	FTXA42* + RXA42A	*AW – biały	10 410
			*BS – srebrny	10 820
			*BT – czarne drewno	11 090
			*BB – czarny mat	10 510
5,0	5,8	FTXA50* + RXA50A	*AW – biały	11 420
			*BS – srebrny	11 910
			*BT – czarne drewno	12 170
			*BB – czarny mat	11 540

** cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów



Sterowanie online z telefonu lub tabletu jako standard – **w cenie zestawu urządzeń**



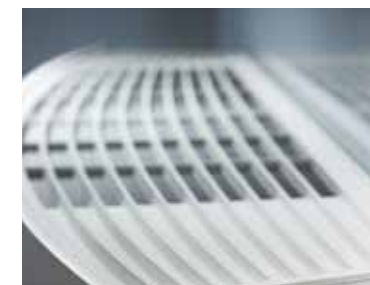
Efektywność energetyczna

Do
A+++
w trybie
chłodzenia

Do
A+++
w trybie
ogrzewania

Daikin Emura

Forma. Funkcja. Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura

- › Unikalne wzornictwo ze stylowym wykończeniem w kolorze srebrno-antracytowym lub czystej, matowej bieli
- › Wysoka efektywność sezonowa do A+++
- › Cicha praca zaledwie 19 decybeli.
- › Sterowanie poprzez aplikację na smartfona lub łatwy w obsłudze sterownik

✓ Stylistyka

Daikin Emura to rezultat prowadzonych badań nad stworzeniem najlepszych rozwiązań klimatyzacyjnych dla europejskich wnętrz. Dodatkowe funkcje nowej generacji sprawiają, że ten produkt jest jeszcze bardziej odpowiedni dla europejskich domów. Potwierdza to liczba zdobytych prestiżowych nagród przez Daikin Emura: F Design Award, Reddot design award 2014, German Design Award – Special Mention, Focus Open 2014 Silver oraz Good Design Award 2014



reddot award 2014
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2014



Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



DESIGN
AWARD
2015



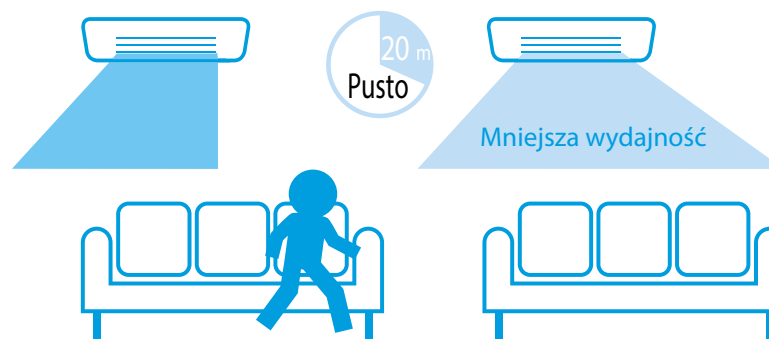
Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Kolor	Cena zestawu [zł] netto
2,3	2,5	FTXJ20M* + RXJ20M	*W – biały	5 580
			*S – srebrny	5 960
2,4	3,2	FTXJ25M* + RXJ25M	*W – biały	5 950
			*S – srebrny	6 260
3,5	4,0	FTXJ35M* + RXJ35M	*W – biały	7 330
			*S – srebrny	7 780
4,8	5,8	FTXJ50M* + RXJ50M	*W – biały	10 870
			*S – srebrny	11 470

** cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów

✓ Komfort

2-obszarowy czujnik inteligentne oko

Dwu-obszarowy czujnik inteligentne oko steruje komfortem na dwa sposoby. Jeżeli pomieszczenie jest puste przez 20 minut, zmienia nastawę, aby rozpocząć oszczędzanie energii. Jak tylko ktoś wejdzie do pomieszczenia, natychmiast powraca do ustawienia pierwotnego. Inteligentne oko przekierowuje także strumień powietrza z dala od osób znajdujących się w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów.



Sterowanie online z telefonu lub tabletu jako standard – w cenie zestawu urządzeń



Efektywność energetyczna

Do

A+++

w trybie chłodzenia

Do

A++

w trybie ogrzewania



Niezawodność

BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32

Dostępna seria zoptymalizowana dla grzania: wydajność grzewcza gwarantowana do temp. zewn. -25°C



Perfera

Wizja przyszłości = pełen komfort ze standardem WiFi



Dlaczego warto wybrać Perfera

Udoskonalony projekt Perfera FTXM-N oferuje lepszą efektywność energetyczną w porównaniu do poprzednich modeli. Co daje najlepszą wydajność w tej klasie produktów z wartościami efektywności sezonowej na poziomie A+++ oraz gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacji.

✓ Komfort

Niezawodna wydajność urządzenia sprosta nowym ekstremalnym sytuacjom klimatycznym w Europie. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu zapewniają idealny nawiew powietrza.

✓ Cicha praca

Aby zapewnić prawie bezgłośnie pracę poziomy głośności dla urządzeń Perfera zostały dodatkowo obniżone zarówno dla jednostek wewnętrznych (nawet do 19dBA), jak i zewnętrznych (do 46 dBA).



Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

Urządzenie jest wykorzystywane do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oraz oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu zatrzymuje pleśń i alergeny, pozostawiając czyste środowisko w pomieszczeniach.



Szeroki zakres pracy

Nowa seria urządzeń Perfera oferuje szeroki zakres pracy, jeżeli chodzi o temperatury zewnętrzne:
 chłodzenie: od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$
 grzanie: od -20°C do $+24^{\circ}\text{C}$

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
2,0	2,5	FTXM20N + RXM20N9	4 730
2,5	2,8	FTXM25N + RXM25N9	4 960
3,4	4,0	FTXM35N + RXM35N9	6 330
4,2	5,4	FTXM42N + RXM42N9	6 890
5,0	5,8	FTXM50N + RXM50N9	7 590
6,0	7,0	FTXM60N + RXM60N9	9 410
7,1	8,2	FTXM71N + RXM71N	11 610

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów



Sterowanie online z telefonu lub tabletu jako standard – w cenie zestawu urządzeń



Efektywność energetyczna

Do



w trybie chłodzenia

Do



w trybie ogrzewania



Niezawodność BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikiowi chłodniczemu R-32

Dostępna seria zoptymalizowana dla grzania: wydajność grzewcza gwarantowana do temp. zewn. -25°C

Comfora

Dyskretna jednostka naścienna zapewniająca wysoką efektywność i komfort



✓ Wydajność

Wybór produktu na R-32 zmniejsza wpływ na środowisko z 68% w porównaniu z R-410A i bezpośrednio prowadzi do niższego zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej. Wartości sprawności sezonowej do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania.



✓ Komfort

Przepływ powietrza 3D to połączenie poziomego i pionowego swingu żaluzji, który umożliwia cyrkulację strumienia ciepłego, lub chłodnego powietrza nawet do narożników dużych pomieszczeń.





Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
2,0	2,5	FTXP20M9 + RXP20M	3 200
2,5	2,8	FTXP25M9 + RXP25M	3 430
3,4	4,0	FTXP35M9 + RXP35M	4 010
5,0	5,8	FTXP50M + RXP50M	5 950
6,0	7,0	FTXP60M + RXP60M	6 890
7,1	8,2	FTXP71M + RXP71M	9 440

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów

✓ Cicha praca

Praca cicha jak szept: podczas pracy jednostka jest prawie niesłyszalna. Ciśnienie akustyczne w trybie cichym wynosi 19 dBA.

Kontrola poprzez aplikację

Sterownik online (opcja dodatkowa) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii

Czyste Powietrze

Filtr z cząstkami srebra usuwający alergeny i oczyszczający powietrze: wychwytywa alergeny takie jak pyłki i roztocza



Sterowanie online z telefonu lub tabletu – adapter BRP069B45, cena: 300 zł netto



Efektywność energetyczna

Do



w trybie chłodzenia

Do



w trybie ogrzewania



Niezawodność

BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32



Rozwiązania zoptymalizowane dla grzania

✓ Wysoka efektywność

Zaprojektowane dla krajów o chłodnym klimacie, rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania (OH4) tworzą komfort we wnętrzach, jednocześnie utrzymując doskonałe parametry efektywności energetycznej.

✓ Niezawodność

Aby zagwarantować płynne działanie ogrzewania, urządzenia pracują nawet w temperaturach tak niskich jak -25°C .



✓ Komfort

Świeże, czyste powietrze: Daikin korzysta z Technologii Flash Streamer oraz filtra Saranet do ulepszenia jakości powietrza w biurze, domu lub sklepie.

Komfortowy nawiew: czujnik Inteligentne oko kieruje przepływem powietrza oraz włącza tryb energooszczędny, gdy osoby nie są wykrywane w pokoju.

Funkcja połączenia z kominkiem: Systemy Daikin są elastyczne i łatwo dobrać je do każdego pomieszczenia, w tym pomieszczeń zawierających dodatkowe ciepło źródła, takie jak kominek.

Kiedy w pomieszczeniu temperatura wzrośnie dzięki korzystaniu z kominka i aktywna jest funkcja połączenia z kominkiem, klimatyzator przełączy na tryb „tylko wentylacja”, aby rozprowadzać ciepło z kominka po pomieszczeniu.



perfera



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
3,0	3,2	FTXTM30M+RXTM30N	6 470
4,0	4,0	FTXTM40M+RXTM40N	7 290

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów



Opcjonalne sterowanie online z telefonu lub tabletu

- adapter BRP069B41 (FTXTM), cena: 240 zł netto
- adapter BRP069B42 (FVXM), cena: 290 zł netto
- adapter BRP069B45 (FTXTP), cena: 300 zł netto
- dla FTXTA moduł sterowania online jest dostarczany z urządzeniem

comfora



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn.wewn. + Jedn.zewn.]	Cena zestawu [zł] netto*
2,5	3,2	FTXTP25K + RXTP25N	6 050
3,5	4,0	FTXTP35K + RXTP35N	6 370

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
2,5	3,2	FVXM25F+RXTP25N9	6 370
3,5	4,0	FVXM35F+RXTP35N9	7 080

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów

stylish



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zestaw urządzeń [Jedn. wewn. + Jedn. zewn.]	Cena zestawu [zł] netto
2,5	3,2	FTXTA30AW + RXTA30N	7 200

* cena nie zawiera kosztów montażu urządzeń oraz materiałów



Efektywność energetyczna

Do **A++** w trybie chłodzenia

Do **A++** **A+++** w trybie ogrzewania



Niezawodność
BLUEVOLUTION

Wyższa efektywność energetyczna oraz mniejsze oddziaływanie na środowisko dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32

Rozwiązania Daikin Multi

Ogrzewanie i chłodzenie różnych pomieszczeń za pomocą jednej jednostki zewnętrznej

Mniej znaczy więcej

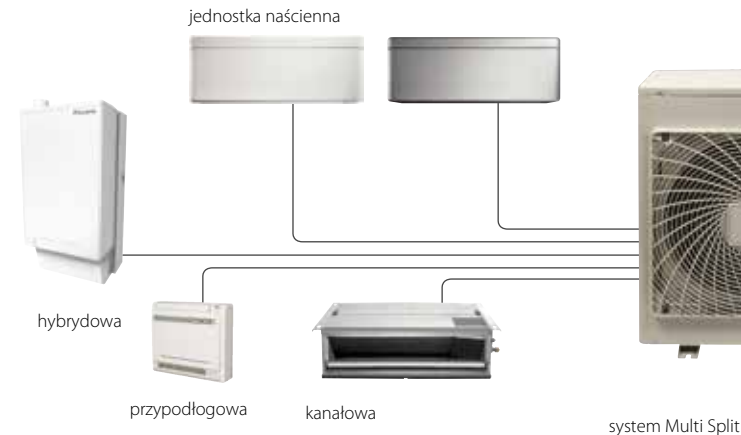


Mała powierzchnia instalacji

Duża elastyczność instalacji i bogaty wybór jednostek

- ✓ Bardzo bogaty asortyment jednostek zewnętrznych, do których można przyłączyć do 5-ciu jednostek wewnętrznych, w tym także hybrydową pompę ciepła.
- ✓ Można łączyć różne typy jednostek wewnętrznych.
- ✓ Szczegółowe tabele kombinacji zestawów Multi Split można znaleźć na:

https://www.daikin.pl/pl_pl/literature.html#!#2020
(plik „DAIKIN tabele kombinacji systemów Multi”)



Dowiedz się więcej o rozwiązaniach Multi Split



Sprawdź tabele kombinacji Multi



Ulotka Multi Split

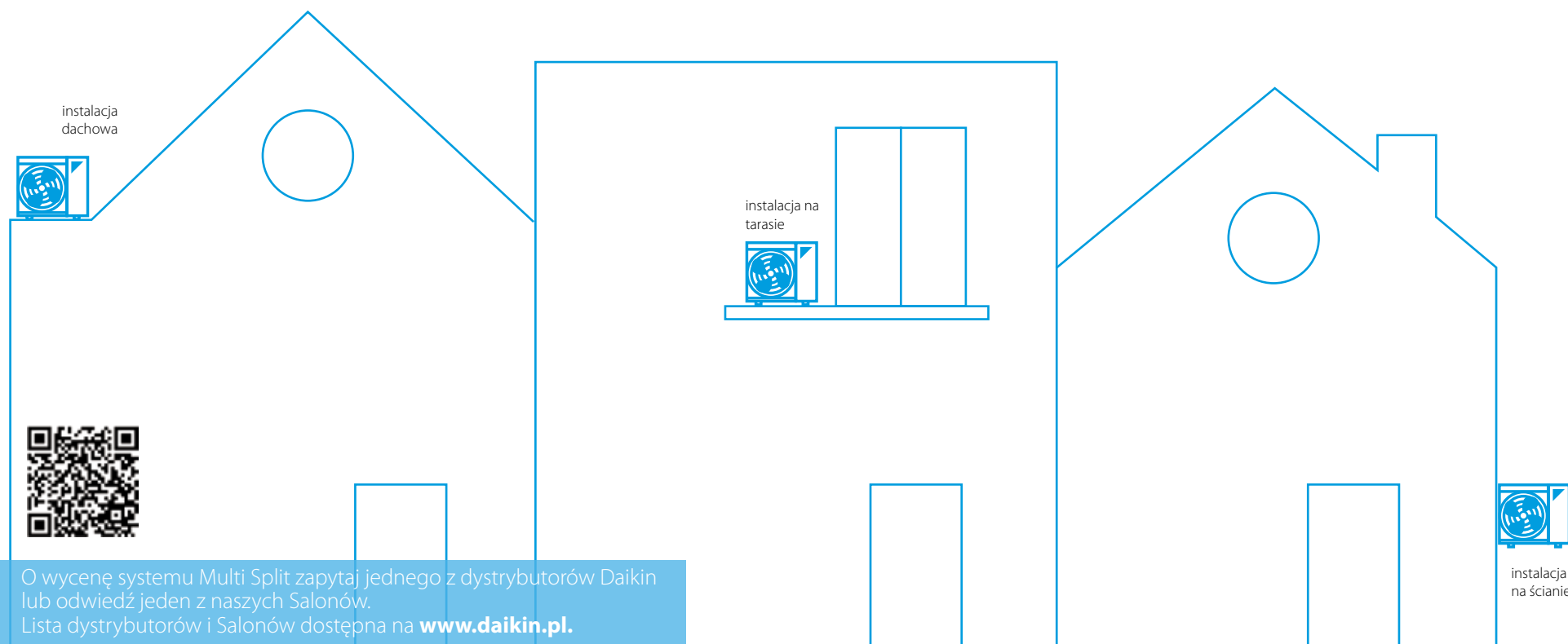
Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne														Jednostki kanałowe						Jednostka przypodłogowa	Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kasetka				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy															
	CTXA-AW/S/T		FTXA-AW/S/T					CTXM-N	FTXM-N				FTXJ-M				FTXP-M(9)			FDXM-F9			FDBQ-B	FBA-A9			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9							
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25		35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60		
2MXM40M	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•									
2MXM50M9	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•									
3MXM40N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	
3MXM52N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	
3MXM68N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	
4MXM68N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	
4MXM80N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	
5MXM90N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•						•	•	•	

*kombinacja dostępna od jesieni 2020

Do systemu Multi można przyłączać jednostki wewnętrzne różnych typów i o różnych wydajnościach. Można dobrać idealną jednostkę wewnętrzną do sypialni, do pokoju dziennego, biura lub jakiegokolwiek innego pomieszczenia, w zależności od wielkości i indywidualnych wymagań.

- ✓ Dyskretne, wytrzymałe jednostki zewnętrzne są łatwe do zainstalowania na dachu lub tarasie albo na ścianie zewnętrznej.



O wycenę systemu Multi Split zapytaj jednego z dystrybutorów Daikin lub odwiedź jeden z naszych Salonów. Lista dystrybutorów i Salonów dostępna na www.daikin.pl.



- ✓ Możliwość indywidualnego sterowania wszystkimi jednostkami wewnętrznymi.

- ✓ Niski poziom hałasu oraz wysoka efektywność energetyczna. W trybie ogrzewania osiąga efektywność energetyczną klasy A++, a w trybie chłodzenia A+++.

Do
A+++
w trybie
chłodzenia

Do
A++
w trybie
ogrzewania

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

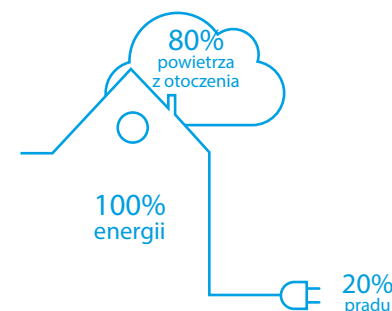
Twój dom zawsze pod kontrolą, kontroluj system ogrzewania z każdego miejsca, w każdym momencie

✓ 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

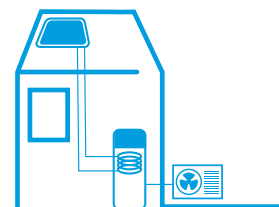
- › Wszystkie podzespoły i połączenia wykonane fabrycznie
- › Wymagana bardzo mała powierzchnia instalacyjna (zaledwie 0,36 m²)
- › Minimalizacja doprowadzanej energii elektrycznej oraz stała dostępność ciepłej wody
- › Opcja chłodzenia
- › Opcja dwustrefowa: dwie strefy temperaturowe są regulowane automatycznie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



Jednostka ścienna

Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

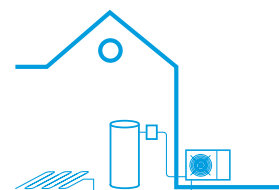
- › Niewielkie wymiary i mała przestrzeń instalacyjna
- › Możliwość połączenia z oddzielnym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności do 500 litrów z lub bez kolektora słonecznego



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)

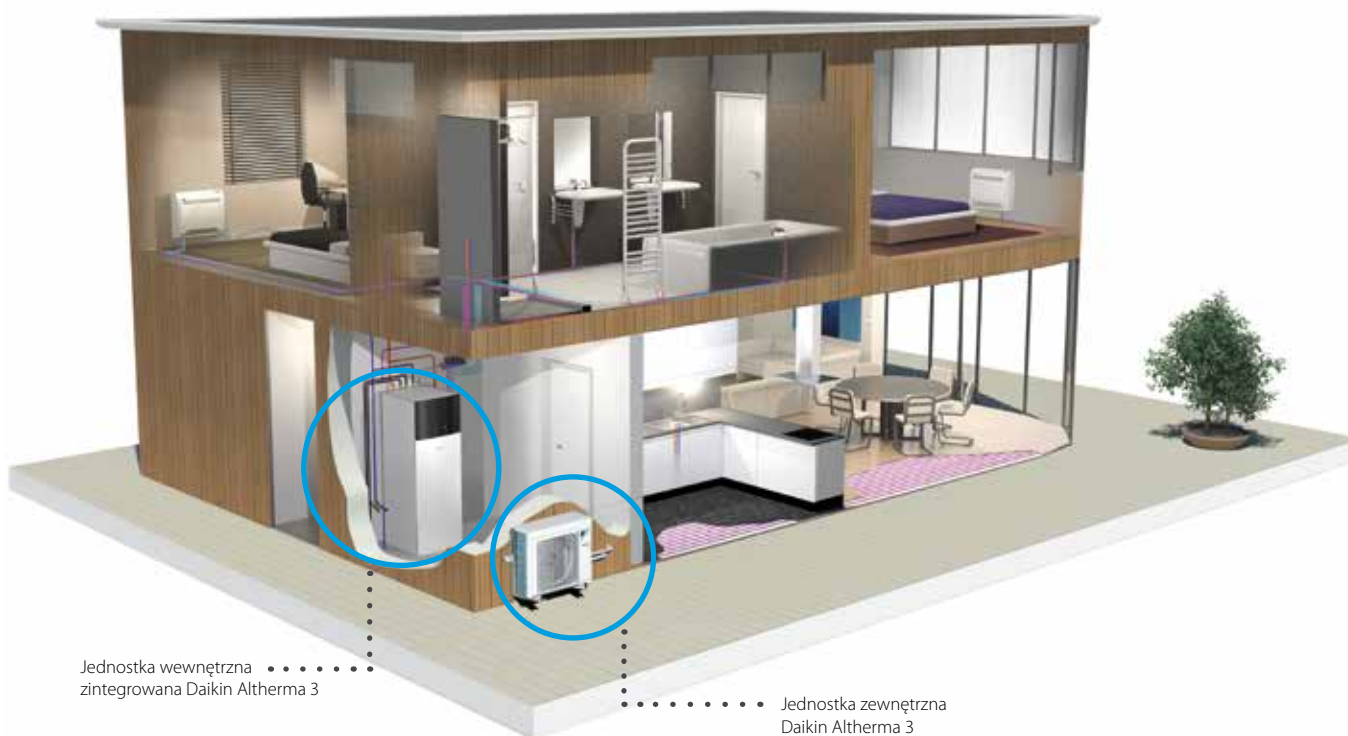
ECH₂O

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 sedimentacji
- › **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



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]
ERGA08DV	Jedn. zewnętrzna	30 900
EHVX08S23D9W	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**.

✓ Profesjonalny serwis z reakcją 24h

W cenie pompy ciepła* zawarte jest autoryzowane uruchomienie urządzenia, oznaczające przejęcie opieki gwarancyjnej nad urządzeniem przez serwis Daikin oraz dające następujące korzyści:

- › Opiekę serwisową z czasem reakcji serwisowej w ciągu 24h.
- › Możliwość korzystania ze specjalnej infolinii do zgłaszania ewentualnych awarii tel. 22 417 80 80 (przyjmowanie zgłoszeń awarii: pn–nd godz. 8.00–20.00)**.
- › Rejestracja urządzenia na portalu **Stand By Me** (<https://standbyme.daikin.pl/pl/>).
- › 5 lat gwarancji na zestaw pompy ciepła, oraz możliwość wykupienia dalszego przedłużenia gwarancji, nawet o kolejne 5 lat. Sprawdź szczegóły na: https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis/uzytownik.html
- › Brak kosztów za wymianę części przez Serwis Daikin w razie awarii w trakcie okresu gwarancji.



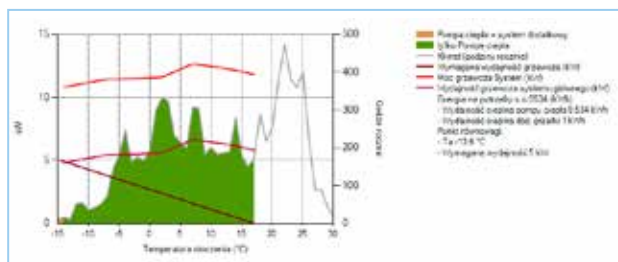
* nie dotyczy pomp ciepła tylko do cwu typu monoblok EKHH2E-AV3; multi hybrydy CHYHBH-AV32; pompy ciepła LT monoblok ED(B)LQ

** tylko dla zarejestrowanych użytkowników portalu Stand By Me

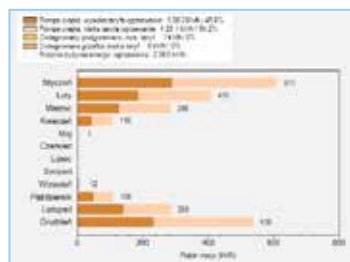
✓ Symulacja kosztów za ogrzewanie

Skontaktuj się z naszym autoryzowanym dystrybutorem w celu przygotowania profesjonalnej symulacji kosztów za ogrzewanie Twojego domu pompą ciepła Daikin Altherma.

Lista firm dystrybucyjnych na www.daikin.pl/Znajdz-dystrybutora.



Moc grzewcza i chłodnicza systemu



Miesięczne zużycie energii

✓ Certyfikat Keymark dla Daikin Altherma

KEYMARK to dobrowolny, niezależny europejski znak certyfikacyjny dla wszystkich pomp ciepła, kombinowanych pomp ciepła i podgrzewaczy ciepłej wody (zgodnie z dyrektywą Ecodesign, rozporządzeniem UE 813/2013 i 814/2013).

- › Opiera się na niezależnych testach przeprowadzanych przez osoby trzecie i wykazuje zgodność z wymaganiami produktu określonymi w zasadach znaku KEYMARK dla pomp ciepła oraz z wymaganiami dotyczącymi wydajności określonymi przez dyrektywę Ecodesign.

Ma na celu poświadczanie wydajności produktów deklarowane przez producentów. KEYMARK jest pełnym certyfikatem potwierdzającym jakość pomp ciepła na rynku europejskim. Pompy ciepła Daikin Altherma powietrze-woda oraz gruntowe posiadają ten certyfikat.



Pełny katalog rozwiązań Daikin w zakresie pomp ciepła niskotemperaturowych znajdą Państwo na: https://www.daikin.pl/pl_pl/literature.html#2019 – DAIKIN Katalog produktowy

Skorzystaj z naszej strony internetowej przez którą możesz wysłać zapytanie odnośnie pompy ciepła do jednego z naszych dystrybutorów: https://www.daikin.pl/pl_pl/Znajdz-dystrybutora-Daikin.html

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.

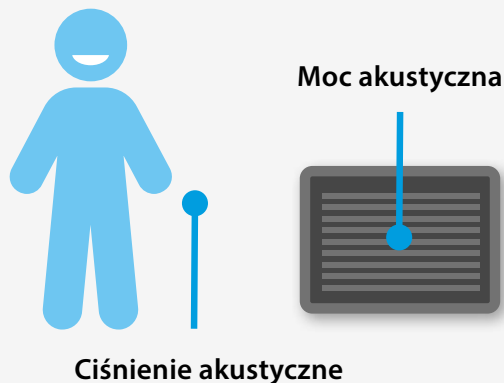
Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.

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!**



Odwiedź naszą stronę dedykowaną
Daikin Altherma 3 H HT

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.

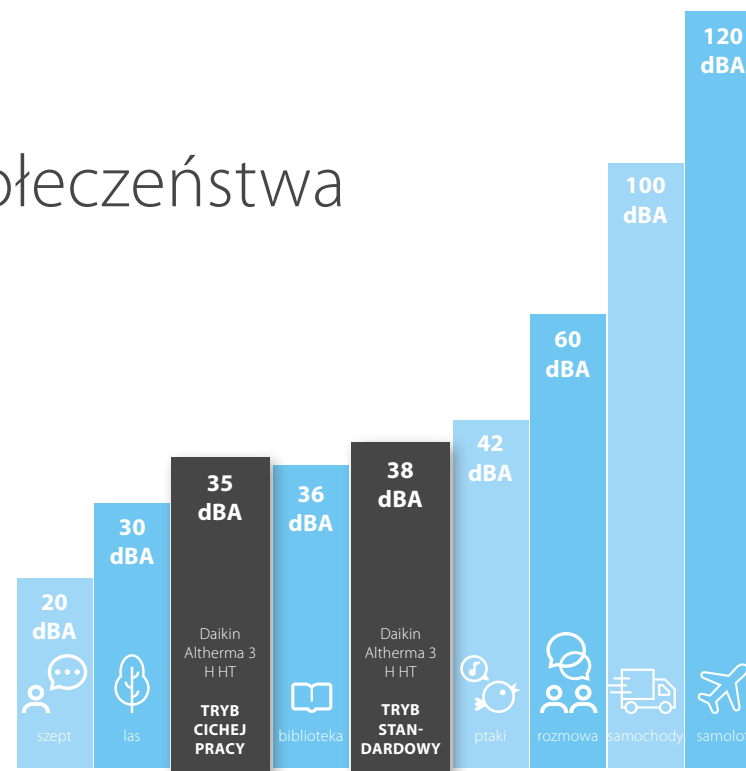
Daikin Altherma 3 H HT oferuje większy komfort dzięki trybowi niskiego poziomu głośności.

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	38 930
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 EKHBRD011-016ADV17/Y17



Jednostka zewnętrzna ERRQ011-016AV1/Y1

	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
					1 ~ 6 kW	3 ~ 6 kW
1~, 230 V	11	ERRQ011AV1 EKHBRD011ADV17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	31 940	1 ~ 6 kW	35 390
	14	ERRQ014AV1 EKHBRD014ADV17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	35 680	1 ~ 6 kW	39 130
	16	ERRQ016AV1 EKHBRD016ADV17	Jedn. zewnętrzna 1-fazowa Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	38 010	1 ~ 6 kW	41 460

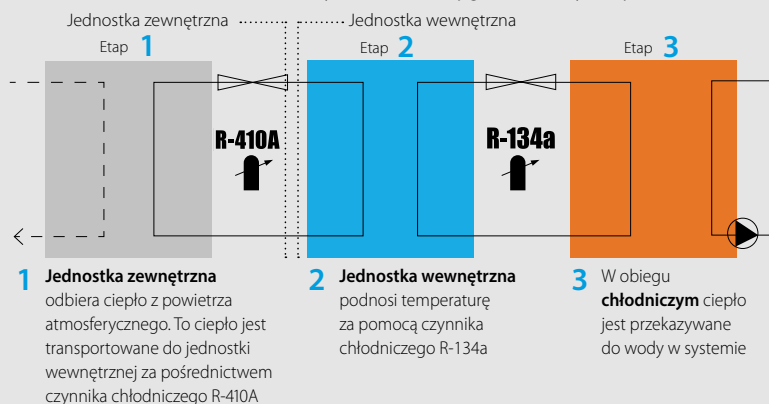
	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V1 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
					3 ~ 6 kW	3 ~ 6 kW
3~, 400 V	11	ERRQ011AV1 EKHBRD011ADV17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	36 510	3 ~ 6 kW	39 720
	14	ERRQ014AV1 EKHBRD014ADV17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	40 590	3 ~ 6 kW	43 800
	16	ERRQ016AV1 EKHBRD016ADV17	Jedn. zewnętrzna 3-fazowa Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	44 510	3 ~ 6 kW	47 720

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	6 030
260	EKHTS260AC	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260 l	6 910
300	EKHWP300B EKHWP300PB	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l Zbiornik ECH2O o poj. 300 l z dodatk. węzownicą	8 100 8 550
500	EKHWP500B EKHWP500PB	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l Zbiornik ECH2O o poj. 500 l z dodatk. węzownicą	9 720 9 940

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 przestojów 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	23 050	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 24 110
	8	EVLQ08CV3 EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA3 EKRUCBL4	Jedn.zewn. 1-fazowa Jedn. wewn. pompy ciepła tylko grzanie Hybrydowy kocioł gazowy kondensacyjny Sterownik z j. polskim	28 270	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 29 330
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	28 900	Opcje: nakładka na rury, pakiet zaworów, adapter kominowy 80/125 30 580

» 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	4 420
200	EKHWS200B	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200 l	4 570
300	EKHWS300B	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300 l	5 230
300	EKHWP300B EKHWP300PB	Zbiornik ECH2O o poj. 300 l Zbiornik ECH2O o poj. 300 l z dodat. węzownicą	8 100 8 550
500	EKHWP500B EKHWP500PB	Zbiornik ECH2O o poj. 500 l Zbiornik ECH2O o poj. 500 l z dodat. węzownicą	9 720 9 940

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.

Gruntowa pompa ciepła

Daikin Altherma 3 GEO

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma wykorzystuje stabilną energię z gruntu oraz technologię pompy ciepła z inwerterem Daikin do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej we wszystkich klimatach.



Wymiary: 650 mm × 600 mm × 1880 mm
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO

✓ Komfort

Szybka i łatwa instalacja

- › Pełna integracja modułu pompy ciepła i fabrycznie montowanego zbiornika ciepłej wody użytkowej skraca czas instalacji
- › Przyłącza rur znajdują się na górze urządzenia, co ułatwia do nich dostęp
- › Urządzenie jest lekkie, jego transport i instalacja są proste

Zwarta budowa

- › Urządzenie nie jest większe niż przeciętnej wielkości urządzenie AGD, a jego elegancki wygląd pasuje do każdego standardowego pomieszczenia
- › Wymaga zaledwie 10 mm miejsca z boku



Dowiedz się więcej
o gruntowej
pompie ciepła



Zobacz film
jak działa gruntowa
pompa ciepła

✓ Efektywność energetyczna

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma jest zasilana w **80% energią odnawialną** wydobywaną z gruntu i w 20% energią elektryczną. Zapewnia ona ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową z efektywnością energetyczną **klasy A++**.

Rozwiązanie wyposażone w naszą technologię inwertera

- Inwerter Daikin w sposób skuteczny kontroluje prędkość obrotową silnika urządzenia i obniża zużycie energii aż o 30%. Zamiast zużywać dodatkową energię na uruchamianie i wyłączenie, inwerter reguluje prędkość obrotową silnika, dzięki czemu pracuje on w sposób nieprzerwany i bardziej efektywny w długim okresie czasu.
- › Zwiększa temperaturę czynnika niezamarzającego w trybie częściowego obciążenia
 - › Zmniejsza do minimum pracę grzałki elektrycznej
 - › Uzyskanie wysokiej efektywności operacyjnej podczas pracy w trybie częściowego obciążenia

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO

Wydajność grzewcza [kW]		Model	Opis	Cena [zł netto]
Tylko grzanie	6	EGSAH06D9W	Jedn. wewnętrzna z wbudowanym sterownikiem, wyposażona w zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 180 l	40 730
	10	EGSAH10D9W	Jedn. wewnętrzna z wbudowanym sterownikiem, wyposażona w zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 180 l	45 270
Grzanie i chłodzenie	6	EGSAX06D9W	Jedn. wewnętrzna z wbudowanym sterownikiem, wyposażona w zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 180 l	43 200
	10	EGSAX10D9W	Jedn. wewnętrzna z wbudowanym sterownikiem, wyposażona w zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 180 l	47 730

» 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 odborników instalacji centralnego ogrzewania oraz kosztów prac ziemnych.

✓ Niezawodność

Dla nowych budynków lub projektów renowacji na dużą skalę

Dzięki odzyskiwaniu energii spod powierzchni Ziemi, gruntowe pompy ciepła są niezwykle niezawodne, nawet w najzimniejszych warunkach. Temperatury gruntu utrzymują się na stabilnym poziomie przez cały rok, dzięki czemu grunt jest idealnym źródłem energii odnawialnej.

Niezawodne sterowanie klimatem

Gruntowe pompy ciepła poprzez kolektor pionowy lub poziomy odzyskują energię odnawialną gruntu. Instalacja wymaga określonej powierzchni terenu, ale znacznie zmniejsza emisję dwutlenku węgla i w dłuższej perspektywie pomaga zaoszczędzić na kosztach energii.



Kolektor poziomy



Kolektor pionowy



Pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Daikin Altherma typu split

ECH₂O



Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej typu split jest idealnym rozwiązaniem na wymianę elektrycznego podgrzewacza do wytwarzania ciepłej wody, który oferuje ciepłą wodę w systemie pół-przepływowym.

✓ Komfort

Zasada świeżej wody:

- › Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie – dostęp do świeżej wody przez cały czas
- › Magazynowanie minimalnej ilości ciepłej wody użytkowej, nie istnieje ryzyko zanieczyszczenia i osadzania się kamienia

Prosta instalacja

- › Bezcisnieniowy zbiornik wodny oraz ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- › Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak anody, brak osadów i kamienia, brak korozji
- › Kompaktowe wymiary, dodatkowe elementy sterowania ułatwiają instalację i konserwację

✓ Niezawodność

- › Elektryczna grzałka dodatkowa (2,5 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach; zbiornik 500 l jest wyposażony w dodatkową węzownicę, do której można podłączyć inne źródło ciepła
- › Zbiornik akumulacyjny ECH₂O* zaprojektowano w sposób, który pozwala dostarczyć świeżą, zdrową i bezpieczną ciepłą wodę użytkową
- › Korzystając tylko z pompy ciepła, można uzyskać ciepłą wodę do temperatury 55°C, a jej przygotowanie jest gwarantowane do temperatury zewnętrznej -15°C

*Więcej informacji na stronie 36

✓ Efektywność energetyczna

- › Pompa ciepła odzyskuje energię odnawialną z powietrza zewnętrznego i wykorzystuje ją do wytwarzania ciepłej wody
- › Większa energooszczędność i wydajność po podłączeniu urządzenia do kolektorów słonecznych



Pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej Daikin Altherma monoblok

Pompa ciepła monoblok do wytwarzania ciepłej wody użytkowej o wysokiej sprawności jest najnowszym uzupełnieniem gamy podgrzewaczy wody Daikin. Większy komfort w zakresie przygotowywania ciepłej wody użytkowej i cicha praca, łatwy transport, elastyczność instalacji i różne możliwości integracji. Rozwiązanie idealne do budynków nowych i po renowacji.

✓ Wysokie parametry pracy

- › Wysoki komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej o temperaturze aż do 55°C tylko przy użyciu pompy ciepła
- › Rozwiązanie zalicza się do najcichszych, o mocy akustycznej 53 dBA i 36 dBA w odległości 2 metrów
- › Wysoki współczynnik poboru L, XL gwarantuje maksymalny przepływ ciepłej wody użytkowej
- › Sezonowa efektywność energetyczna A+

✓ Energia odnawialna

- › Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej poprzez uzyskiwanie energii z powietrza zewnętrznego
- › Wersja o pojemności 260 l jest wyposażona w dodatkowy wymiennik dla podgrzewania wody poprzez kolektory słoneczne
- › Urządzenie można standardowo podłączyć do instalacji PV, obniżając w ten sposób znacznie koszty eksploatacji

✓ Prosta instalacja i sterowanie

- › Wszystkie komponenty są wbudowane i gotowe do pracy
- › Niewielkie rozmiary i mały ciężar sprawiają, że urządzeniem można łatwo manewrować w małych drzwiach i przestrzeniach
- › Łatwe podłączenie, z góry lub z boku urządzenia, maksymalizuje możliwości związane z jego rozmieszczeniem
- › 3 tryby pracy, Eco – Auto – Boost w zależności od preferencji

✓ Niezawodność przez cały rok

- › Całkowita wydajność cieplna aż do 3,4 kW zapewnia optymalny komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Szeroki zakres pracy: do temperatury zew. -7°C z modulem pompy ciepła i poniżej -7°C ze wspomaganie grzałką elektryczną
- › Gwarancja optymalnego komfortu dzięki pompie ciepła, aż do temperatury zew. 38°C



Pompa ciepła Daikin Altherma typu Split tylko do c.w.u.

Pojemność [l]	Model	Opis	Cena [zł netto]
300	ERWQ02AV3	Jednostka zewnętrzna 1-fazowa	11 240
	EKHHP300A2V3	Jedn. wewn. ECH ₂ O; sterownik i grzałka wspomagająca 2 kW w komplecie.	
500	ERWQ02AV3	Jednostka zewnętrzna 1-fazowa	12 910
	EKHHP500A2V3	Jedn. wewn. ECH ₂ O; sterownik i grzałka wspomagająca 2 kW w komplecie. Model wyposażony w dodatkową wężownicę.	

» Cena nie zawiera kosztów montażu, ani materiałów instalacyjnych.

Pompa ciepła Daikin Altherma typu Monoblok tylko do c.w.u.

Pojemność [l]	Model	Opis	Cena [zł netto]
200	EKHH2E200AV33	Pompa ciepła do c.w.u. ze zb. 200 l	9 780
260	EKHH2E260AV33	Pompa ciepła do c.w.u. ze zb. 260 l	9 410
260	EKHH2E260PAV33	Pompa ciepła do c.w.u. ze zb. 260 l z dodat. wężownicą	9 970

» Cena nie zawiera kosztów montażu, uruchomienia, ani materiałów instalacyjnych.

Dlaczego warto wybrać kocioł Daikin



reddot design award
winner 2018

Gazowe kotły kondensacyjne Daikin to najlepsza opcja na zastąpienie istniejących kotłów na bardziej efektywną energetycznie i bardziej oszczędną alternatywę. Obydwa kotły: przypodłogowy i naścienny oferują niezawodną sprawność oraz skuteczne ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

✓ Komfort

Gazowe kotły kondensacyjne Daikin zapewniają najwyższy możliwy komfort. Optymalne ogrzewanie gwarantuje bezproblemowe działanie oraz niezawodne ogrzewanie przez cały rok, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach atmosferycznych. Ciepłą wodę w trybie przepływowym przygotowuje nasz typoszereg combi, ale jej wytwarzanie jest także możliwe dzięki podłączeniu oddzielnego zbiornika c.w.u. np. typu ECH2O.

✓ Efektywność energetyczna

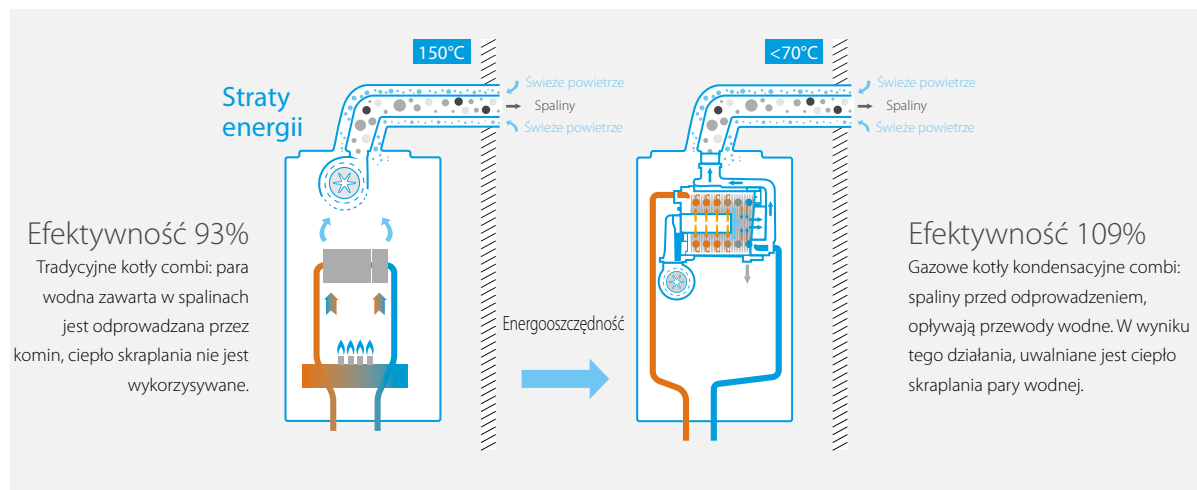
Technologia kondensacyjna

Dzięki wykorzystaniu ciepła skraplania pary wodnej zawartej w spalinach nasza technologia kondensacyjna jest w stanie osiągnąć o 107% większą efektywność energetyczną korzystając z energii odnawialnej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

✓ Niezawodność

Łatwa instalacja i obsługa serwisowa

Dostęp do wszystkich części od frontu urządzenia oraz niewielkie wymagania konserwacyjne dzięki systemowi spalania gazu Lambda Gx z elektroniczną adaptacją ilości gaz-powietrze. System Lambda Gx został zastosowany w urządzeniach naściennych i przypodłogowych.



Gazowy kocioł kondensacyjny naścienny Daikin Altherma 3 C Gas



Gazowy kocioł kondensacyjny stojący Daikin Altherma C Gas ECH₂O

Kotły gazowe kondensacyjne wiszące

Typ	Wydajność nom. Pnc w 50/30°C [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]
1-funkcyjne	12,0	D2TND012A4A	Kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący z możliwością podłączenia zasobnika c.w.u. np. EKHWS-B(D) lub EKHWP-B	5 600
	18,0	D2TND018A4A		6 320
	24,0	D2TND024A4A		6 840
	28,2	D2TND028A4A	Cena zbiorników na str. 33	7 470
	35,0	D2TND035A4A		8 070
2-funkcyjne	24,0	D2CND024A4A	Kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący, 2-funkcyjny z przepływowym grzaniem c.w.u.	7 220
	28,2	D2CND028A4A		7 790
	35,0	D2CND035A4A		8 650



Wyposażenie dodatkowe kotłów wiszących – akcesoria

Typ	Model	Opis	Cena [zł netto]
Sterowanie	DOTROOMTHEAA	Termostat pokojowy Daikin Open Therm	1 070
	150042	Czujnik temperatury zewnętrznej do sterowania pogodowego	130
	DRGATEWAYAA	Bramka komunikacyjna do sterowania kotłem online	580
Odprowadzenie spalin	DRDECO80125BA	Prześciówka z średnicy 60/100 na 80/125	180
Estetyka	DRCOVERPLATAA	Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24kW)	210
	DRCOVERPLA2AA	Nakładka maskująca przyłącza (28-35kW)	290

Kotły gazowe kondensacyjne stojące

Typ	Pojemność zasobnika ECH ₂ O [l]	Wydajność nom. Pnc w 50/30°C [kW]	Model	Opis	Cena [zł netto]
Standard	300	15,7	D2U30GC015A	Kocioł gazowy kondensacyjny, stojący z zasobnikiem c.w.u. typu ECH ₂ O	16 540
		20,9	D2U30GC020A		16 830
	500	15,7	D2U50GC015A		19 200
		20,9	D2U50GC020A		19 810
		25	D2U50GC024A		20 420
		29,1	D2U50GC028A		20 810
Bivalentny	300	15,7	D2U30GB015A	Kocioł gazowy kondensacyjny, stojący z zasobnikiem c.w.u. typu ECH ₂ O	18 340
		20,9	D2U30GB020A		18 730
	500	15,7	D2U50GB015A		21 230
		20,9	D2U50GB020A		21 520
		25,0	D2U50GB024A		21 930
		29,1	D2U50GB028A		22 310



Wyposażenie dodatkowe kotłów stojących – akcesoria

Zastosowanie	Model	Opis	Cena [zł netto]
Sterowanie	RoCon U1 - 157034	Sterownik pokojowy	890
	RoCon OT1 - 156070	Czujnik temperatury zewnętrznej do sterowania pogodowego	160
	RoCon G1 - 157070	Bramka komunikacyjna do sterowania kotłem online	1 650
Odprowadzenie spalin	15 50 79.17	Prześciówka z średnicy 60/100 na 80/125 z 2 kolankami 45°	930

Twój wkład w środowisko z Daikin

Jeżeli wybierzesz klimatyzator firmy Daikin, oznacza to, że myślisz także o środowisku. W czasie produkcji pomp ciepła, skupiamy się na recyklingu, redukcji odpadów i wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Oprócz tego, Daikin ogranicza zużycie ołowiu, rtęci, kadmu i innych substancji szkodliwych dla środowiska.

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



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

ECPP19-001

08/19

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść publikacji powstała w oparciu o najlepszą wiedzę 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 dokumentu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.

