DAIKIN
altherma
Poznaj świat ekologicznych
rozwiązań układów ogrzewania

Firma Daikin słynie na całym świecie z pionierskiego podejścia do rozwoju produktu oraz niezrównanej jakości i wszechstronności swoich zintegrowanych rozwiązań.

Dzięki ponad 90-letniemu doświadczeniu w projektowaniu i produkcji w dziedzinie technologii ogrzewania i chłodzenia, firma Daikin stworzyła DNA pomp ciepła.

Daikin Europe N.V. jest wiodącym producentem klimatyzatorów, pomp ciepła i układów chłodniczych, zatrudniającym około 5500 pracowników w całej Europie i w 10 głównych obiektach produkcyjnych rozmieszczonych w Belgii, Republice Czeskiej, Niemczech, Włoszech, Turcji oraz w Wielkiej Brytanii.

Wyprodukowano w Europie dla Europy

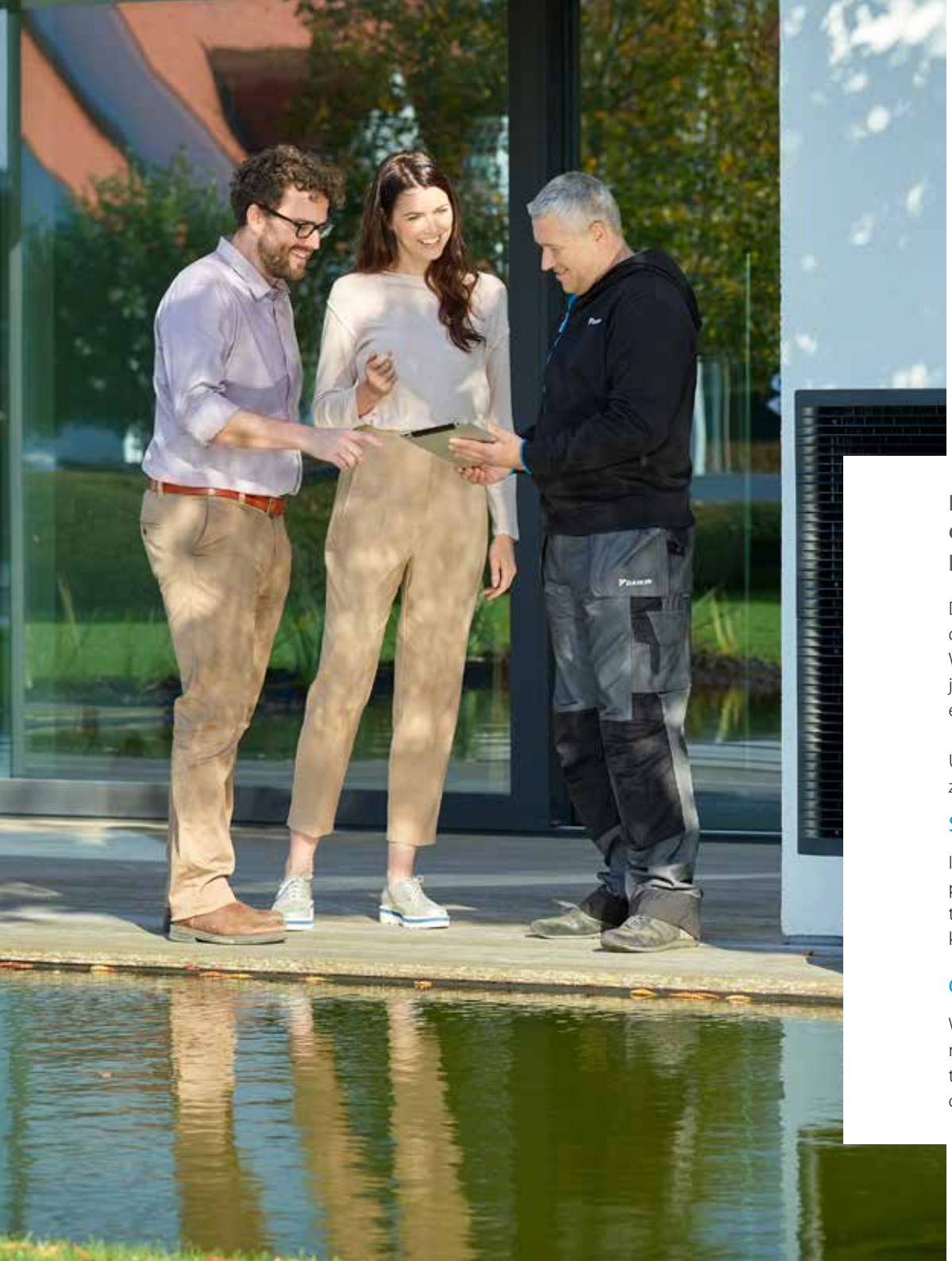
Jako lider na rynku pomp ciepła, Daikin zawsze dokłada wszelkich starań, aby pompy ciepła były możliwie jak najbardziej niezawodne i efektywne.

Aby osiągnąć to, Daikin opracowuje w swoich zakładach wszystkie kluczowe podzespoły, czego skutkiem jest lepsza kontrola i jakość produkcji.

Jest również właścicielem najnowszych technologii, takich jak stosowanie czynnika chłodniczego R-32 w ilości 30% ładunku poprzednio stosowanego czynnika, co pozwala zredukować oddziaływanie pomp ciepła na środowisko naturalne.

Dzięki tym innowacjom Daikin może dostarczać rozwiązań odpowiednich dla wszystkich regionów Europy oraz ich warunków klimatycznych.

Łącząc doskonałość konstrukcyjną z wysokimi parametrami pracy, firma Daikin utrzymuje ciepło domów nawet w najzimniejszych okresach zimowych.



Pompy ciepła są przygotowane na podjęcie wyzwania dekarbonizacji budynków, a firma Daikin jest gotowa, aby stać się partnerem w tym wyzwaniu.

Dekarbonizacja budynków stanowi dzisiejsze wyzwanie. Jest najnowszym dodatkiem do globalnego paradygmatu dążenia w kierunku bardziej zrównoważonej gospodarki. W przypadku branży samochodowej, rolnictwa, a nawet podróży lotniczych poczyniono już pierwsze kroki, aby dokonać redukcji lub wyeliminowania emisji węglowych ze źródeł energii. Następne na liście są budynki.

Unia Europejska zobowiązała się „odgrywać główną rolę" w procesie dochodzenia do zerowej netto emisji gazów cieplarnianych w roku 2050. Jak tego dokonać?

Stawiają na pompy ciepła

I my w Daikin jesteśmy przekonani, że mają rację. Pompy ciepła są w najwyższym stopniu przygotowane do podjęcia wyzwania dekarbonizacji budynków. One nie stanowią technologii przyszłości, lecz są uznanym rozwiązaniem, gotowym do zapewniania Ci komfortu.

Czy wiesz, że?

W kilku europejskich krajach pompy ciepła zostały już zainstalowane w więcej niż 50% nowych budynków. W przypadku projektów renowacji pompy ciepła są coraz częściej traktowane jako urządzenia zastępujące kotły, zwłaszcza modele wysokotemperaturowe o podobnej temperaturze wylotowej wody 70°C.

Pompa ciepła będzie Twoim następnym systemem grzewczym

Kiedy tylko będziesz zajmować się projektem renowacji lub nowym projektem budowlanym, w domu lub mieszkaniu, zawsze znajdziesz odpowiednią pompę ciepła firmy Daikin.

Renowacja

› Zastąp swój stary system grzewczy lub kocioł
› Zachowaj swoje grzejniki

Nowe budynki

› Ciesz się zaletami niskotemperaturowej pompy ciepła
› Używaj emiterów o bardzo wysokiej efektywności, takich jak klimakonwektory pompy ciepła lub ogrzewanie podłogowe UFH

Skorzystaj z rozwiązania z odnawialnymi źródłami energii i zredukuj swoją emisję CO_2

Stylistyka

Wzornictwo jest ważne dla właścicieli domów i dlatego firma Daikin uważa je za tak samo ważne, jak każdą inną funkcję produktu.

Gama jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3 korzysta z całkiem nowej sygnatury wzorniczej docenionej nagrodami IF oraz Reddot za rok 2018.

Dysponując całkiem nową jednostką Daikin Altherma 3 H HT, firma Daikin proponuje obecnie jednostkę zewnętrzną o wzornictwie wysokiej jakości, która odebrała nagrody IF oraz Reddot za rok 2019.

Prostota użytkowania

Jednostki wewnętrzne są zaopatrzone w wygodny i intuicyjny interfejs, gdzie Daikin Eye przedstawia stan systemu: kolor niebieski oznacza, że wszystko jest w porządku, a kolor czerwony sygnalizuje wystąpienie problemu.

Wszystkimi urządzeniami grzewczymi Daikin można sterować za pośrednictwem aplikacji Daikin Residential Controller, który umożliwia zarządzanie temperaturą, a także harmonogramem.

Dodatkowo, urządzenia typoszeregu Daikin Altherma 3 współdziałają z wyjątkowo zaprojektowanym termostatem pokojowym: Madoka.

Kompaktowe wymiary

Zarówno jednostki wewnętrzne, jak i zewnętrzne zajmują ograniczoną przestrzeń. Powierzchnia zabudowy jednostek wewnętrznych Daikin jest mała, około 600x600 mm, podobnie jak w przypadku pralki, dzięki czemu pasują do każdego domu, do garażu bądź do pomieszczenia gospodarczego, z łatwością zastępując kotły.

Dyskretne działanie

Daikin angażuje się, aby zapewniać klientom najwyższy komfort, dlatego dysponowanie urządzeniami o dyskretnym działaniu jest priorytetem w opracowywaniu naszych produktów.

Jednostki zewnętrzne powinny pracować najciszej, jak jest to możliwe, aby pasowały do środowiska w którym mogą obowiązywać ograniczenia poziomu głośności.

Dlaczego warto wybrać pompę ciepła powietrze-woda Daikin Altherma?

Jak ona działa?

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

Konfiguracja

Większość pomp ciepła instaluje się na trzy różne sposoby:

› **Refrigerant split (Rozdział czynnika chłodniczego)**: ten system ogrzewania tworzy jednostka zewnętrzna która pobiera energię z powietrza oraz jednostka wewnętrzna, która jest centrum dowodzenia, w którym użytkownik steruje swoim systemem. Połączenie to zapewnia ograniczenie strat ciepła podczas doprowadzania ciepła.

› **Hydro-split (Rozdział hydrauliki)**: W systemie z połączeniem hydraulicznym obieg czynnika chłodniczego jest całkowicie zintegrowany w jednostce zewnętrznej. Woda doprowadza ciepło do wnętrza domu oraz do jednostki wewnętrznej, która jest centrum dowodzenia, w którym użytkownik steruje swoim systemem.

› **Monoblok**: Monoblok składa się z większej jednostki zewnętrznej, również zawierającej obieg czynnika chłodniczego. W tym przypadku wewnątrz domu nie występuje jednostka wewnętrzna, tylko centrum okablowania oraz samodzielny zbiornik komfortu ciepłej wody użytkowej.

Temperatura wylotowa wody

Występują dwa główne progi temperatury:

› **Wysoka temperatura (>65°C)**: typowe zastosowanie renowacyjne z kotłem. Wysokotemperaturowe pompy ciepła są w stanie dostarczać wodę o temperaturze wylotowej podobnej jak w przypadku pomp ciepłą Daikin Altherma 3 H HT o temperaturze wylotowej wody 70°C.

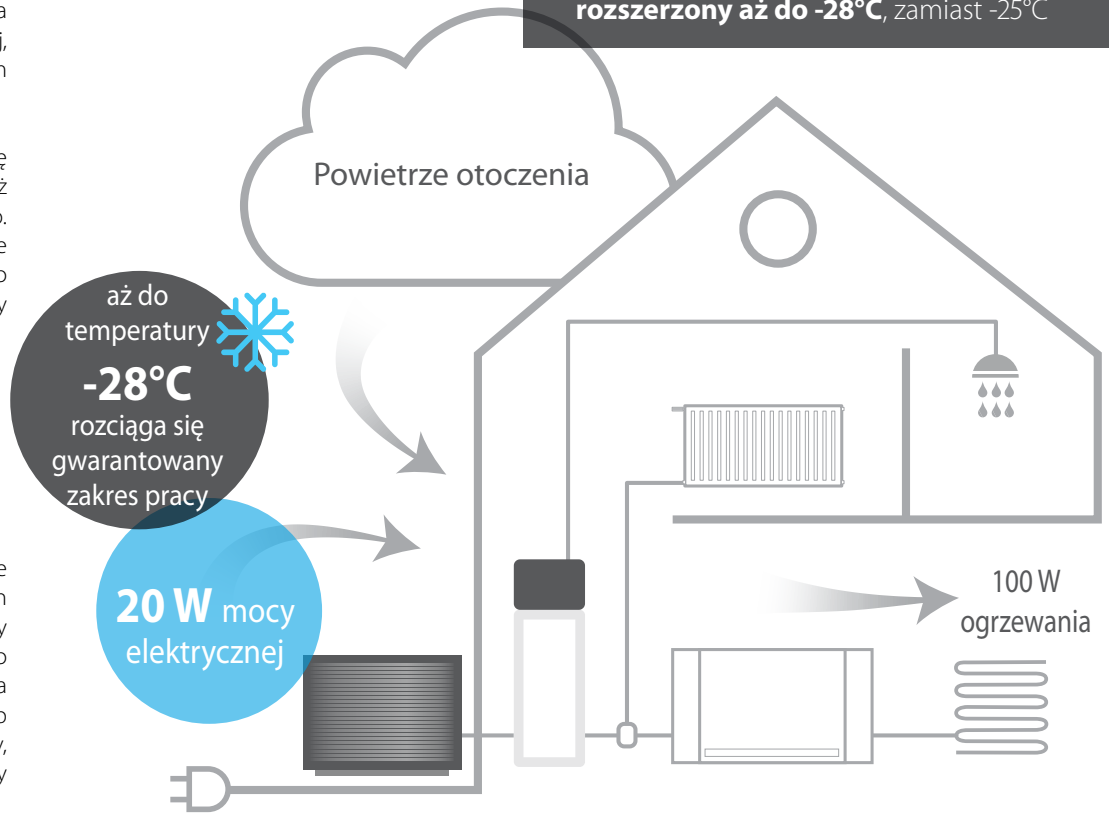
› Niska temperatura **(≤65°C)**: typowe zastosowanie w nowo budowanych domach. Niskotemperaturowe pompy ciepła są szczególnie przydatne do współpracy z układami ogrzewania podłogowego oraz konwektorami pomp ciepła, które wymagają niższej temperatury, aby zapewnić komfort równoważny grzejnikom.

DNA firmy Daikin

Innowacyjność i doskonałość są częścią DNA firmy i to dlatego Daikin zawsze wyprzedza standard rynkowy.

« **20 W mocy elektrycznej** dla 100 W ogrzewania, zamiast 25 W

« Zakres pracy dla wybranych modeli **rozszerzony aż do -28°C**, zamiast -25°C



Najwyższa klasa energetyczna

Pompy ciepła firmy Daikin spełniają najnowsze uregulowania prawne ustanowione przez Unię Europejską, utrzymując klasę energetyczną z najwyższymi kategoriami, aż do A+++ dla ogrzewania pomieszczeń oraz A+ dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Czy wiesz?

Od roku 2015 wszystkie urządzenia grzewcze muszą być opatrzone etykietą klasy energetycznej. Urządzenia ogrzewające pomieszczenia posiadają klasy od A++ do G, a podgrzewacze wody od A do G.

Od 26 września 2019 roku dostępne są nowe etykiety klas energetycznych oraz ocena produktów grzewczych od A+++ do D w zakresie ogrzewania pomieszczeń i od A+ do F w zakresie przygotowania ciepłej wody.

Zawsze pod kontrolą,
gdziekolwiek się znajdujesz

Madoka, Twój termostat z intuicyjną obsługą

Intuicyjne sterowanie w konstrukcji Premium: łagodne linie sterownika Daikin Madoka oferują elegancki i wytworny kształt, który wyróżnia okrągły wyświetlacz z przyciągającym uwagę niebieskim podświetleniem. Prezentuje wyraźny widok wartości referencyjnych dzięki dużym, łatwym w odczycie liczbom, dostęp do funkcji sterownika za pośrednictwem trzech przycisków dotykowych, które łączą intuicyjne sterowanie z łatwą regulacją, co potęguje wrażenia użytkownika.

Łatwość ustawiania parametrów pracy

Ustawienie i dostrojenie sterownika jest proste oraz zapewnia większą energooszczędność i większy komfort. System umożliwia wybór trybu pracy (ogrzewanie, chłodzenie lub praca automatyczna), ustawienie żądanej temperatury w pomieszczeniu oraz kontrolowanie temperatury ciepłej wody użytkowej.

Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza

Daikin Residential Controller

Aplikacja Daikin Residential Controller z każdego miejsca i w dowolnym momencie pozwala sterować i monitorować status systemu grzewczego oraz pozwala na (*):

Monitorowanie

› Status systemu grzewczego:
  - Temperatura w pomieszczeniu
  - Żądana temperatura w pomieszczeniu
  - Tryb pracy
› Wykresy zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

Harmonogram

› Harmonogram temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy obejmujący do **6 działań dziennie przez 7 dni**
› Włączanie **trybu wakacyjnego**

Sterowanie

› Tryb pracy
› Zmiana żądanej temperatury w pomieszczeniu
› Zmiana żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej
› Tryb Booster (szybkie podgrzewanie ciepłej wody użytkowej)

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

Stand by me,
Twoja obsługa posprzedażna

Stand by me, platforma wsparcia online pomiędzy Tobą i instalatorem

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

- Bezpłatna gwarancja
- Dodatkowe rozszerzenie gwarancji
- Łatwy kontakt z instalatorem

STAND BY ME

Rozszerzona gwarancja

Jeśli wybierzesz rozszerzenie gwarancji na części zamienne, Twój system Daikin będzie w pełni objęty gwarancją po zainstalowaniu.

Jakie są korzyści?

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

Alert konserwacji

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

Cyfrowa książka konserwacji

Na platformie „Stand by me" możesz również znaleźć całą historię konserwacji swojego systemu, podręczniki dla użytkownika, szczegóły interwencji, …

Chcesz wiedzieć więcej? https://standbyme.daikin.pl/

Kwintesencja
pompy ciepła

Co jest istotą…kwintesencji?

Czystość idei, nowoczesność linii, prostota ...

aż pozostanie... tylko doskonałość.

Kwintesencja oznacza:

- Najdoskonalszy przykład jakości lub klasy
- Najczystszą istotę czegoś
- Najbardziej wyrafinowaną część czegoś

Dzięki wielu dedykowanym opracowaniom jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 H HT reprezentuje najlepsze, co można zrobić w zakresie pomp ciepła typu powietrze-woda.

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

Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny. Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.

Daikin Altherma 3 H HT

Wynalezione, aby zastąpić kotły

Istotna zmiana

Daikin Altherma 3 H HT nadaje się idealnie do Twojego projektu renowacji. Nie musisz zastępować swoich grzejników, ponieważ dostarcza ona wodę o temperaturze wylotowej 70°C, podobnie jak Twój kocioł, bez stosowania dodatkowej grzałki elektrycznej.

Zamiana Twojego systemu ogrzewania z kotła na pompę ciepła Daikin Altherma 3 H HT pomoże zaoszczędzić miejsce. Nasz model jednostki przypodłogowej ma niewielką powierzchnię zabudowy, poniżej 0,36 m^2.

PRZED

PO

Ekologiczna inwestycja

Przejście od kotła na pompę ciepła oznacza przełączenie się do całkowicie ekologicznego rozwiązania. Nie występuje spalanie paliwa ani gazu, pompa ciepła redukuje zasadniczo emisję CO_2 o 70%. Różnicę widać po rachunkach, a zwrot inwestycji może nastąpić po kilku latach!

Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą ukierunkowanemu rozwojowi. Kilka głównych podzespołów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi nowa pojedyncza sprężarka, większy wentylator w urządzeniach o dużej wydajności, a także zupełnie przeprojektowana obudowa.

Czarna przednia kratka

Nowoczesna obudowa

Od roku 2017 Daikin angażuje agencję projektową, aby wnieść powiew świeżości do projektów swych urządzeń. Ta współpraca sprawdza się, ponieważ wszystkie nowe produkty wprowadzane na rynek zdobyły nagrody Reddot i Design za rok 2018 i 2019.

Nowa szara obudowa pomaga jednostce wtopić się w dowolne otoczenie, natomiast kratka nawiewu z poziomymi liniami i ukrywająca widok wentylatora, redukuje postrzeganie poziomu głośności.

Pojedynczy wentylator

Pojedynczy wentylator zapewniający wysoką wydajność

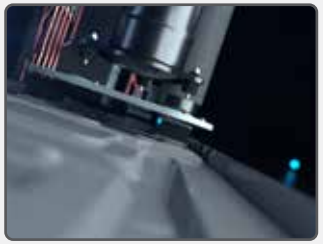
Wentylator nie tylko jest niewidoczny, lecz również jest nieco większy, zastępując zazwyczaj stosowane podwójne wentylatory dla jednostek o dużej wydajności (klasa: 14-16-18).

Skorygowano także kształt wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

Sprężarka z podwójnym wtryskiem czynnika R-32

Zupełnie nowa sprężarka

Aby zapewnić wyjątkowość tego produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Technology Innovation Center (Japonia) nad opracowaniem podzespołów najwyższej jakości. Sprężarka Daikin Altherma 3 H HT jest w stanie sama zapewnić wysoką temperaturę wody aż do 70°C w trybie „tylko pompa ciepła".



Płyta antywibracyjna

Izolacja sprężarki

Aby zmniejszyć moc akustyczną sprężarki, podjęto szereg działań w zakresie pochłaniania i izolacji dźwięku.

Po pierwsze, sprężarka jest otoczona 3-warstwową izolacją składającą się z warstwy: powietrza, materiału izolacyjnego i metalowej skrzynki.

Jeżeli chodzi o absorpcję, Daikin Altherma 3 H HT korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą i płytą antywibracyjną pod sprężarką.

Niezrównana sprawność działania

Dzięki opisanym rozwiązaniom, Daikin Altherma 3 H HT osiągnęła najlepsze wyniki przedstawione na etykietach klas energetycznych:

35°C i 55°C

aż do

Urządzenia zaprojektowane dla najzimniejszych warunków klimatycznych

Rozszerzony zakres roboczy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Właśnie dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H HT do pracy w trybie „tylko pompa ciepła" do temperatury zewnętrznej -28°C.

Wydajności grzewcze są również utrzymywane aż do -15°C temperatury zewnętrznej. Taką sprawność działania uzyskano dzięki oryginalnej technologii Daikin.

BLUEVOLUTION

Technologia Bluevolution łączy specjalnie opracowaną sprężarkę i czynnik chłodniczy R-32. Daikin jest jedną z pierwszych firm na świecie, które wprowadzają na rynek pompy ciepła z czynnikiem chłodniczym R-32.
Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 odpowiada mocy standardowych czynników chłodniczych, lecz osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO_2.

R-32, jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania, jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

R-32

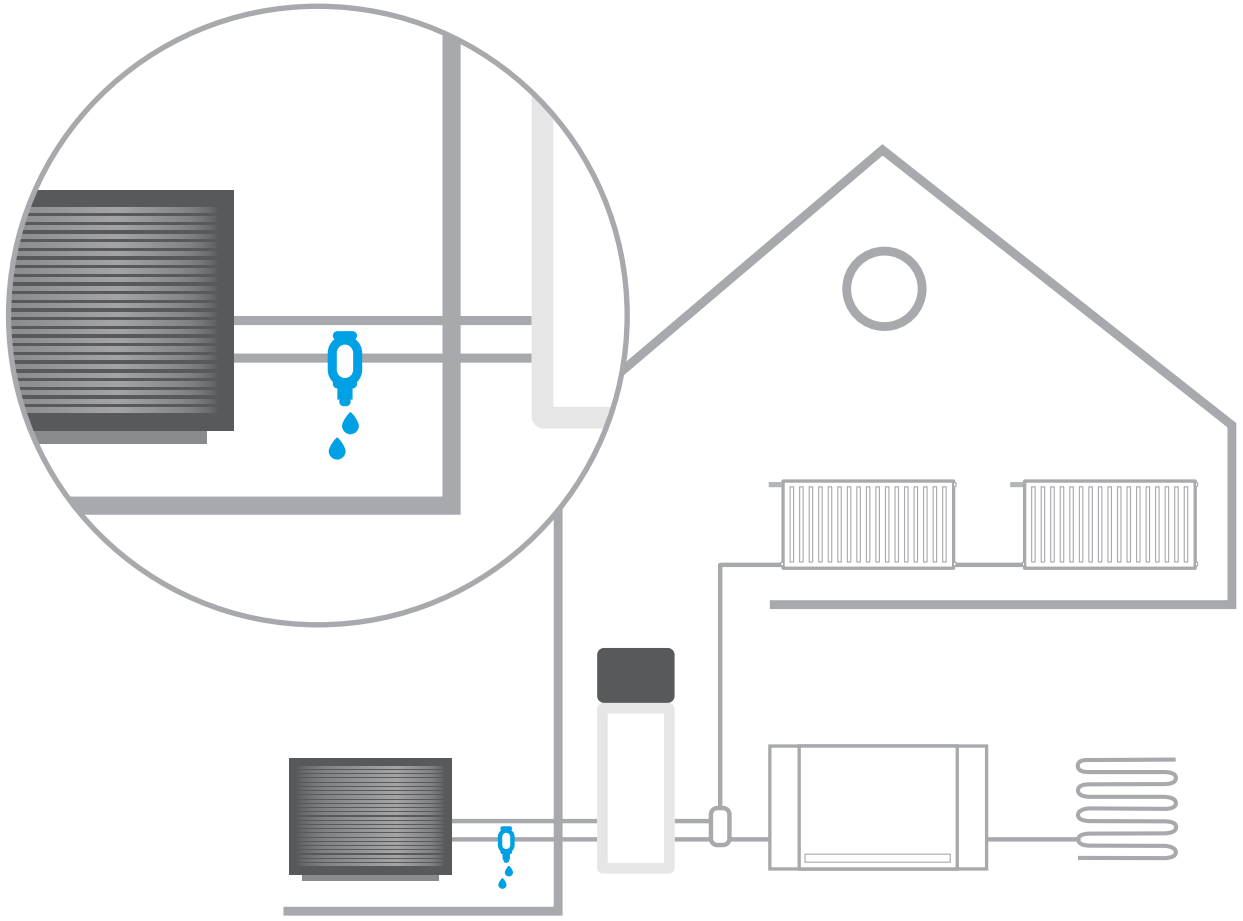
Instalacja z pełnym spokojem

Bezproblemowe połączenie

Woda jest czynnikiem łączącym jednostkę zewnętrzną z jednostką wewnętrzną, co oznacza, że wewnątrz domu nie ma czynnika chłodniczego.

Aby uniknąć zamarznięcia wody w okresie zimowych wakacji, w przypadku zaniku zasilania energią elektryczną lub awarii pompy, Daikin oferuje zabezpieczenie przed zamarzaniem (opcja AFVALVE1).

Ten dodatkowy zawór zapobiega utworzeniu się lodu poprzez spuszczenie wody z systemu w celu uniknięcia uszkodzenia jednostki i instalacji rurowej.



Spełnianie oczekiwań współczesnego społeczeństwa

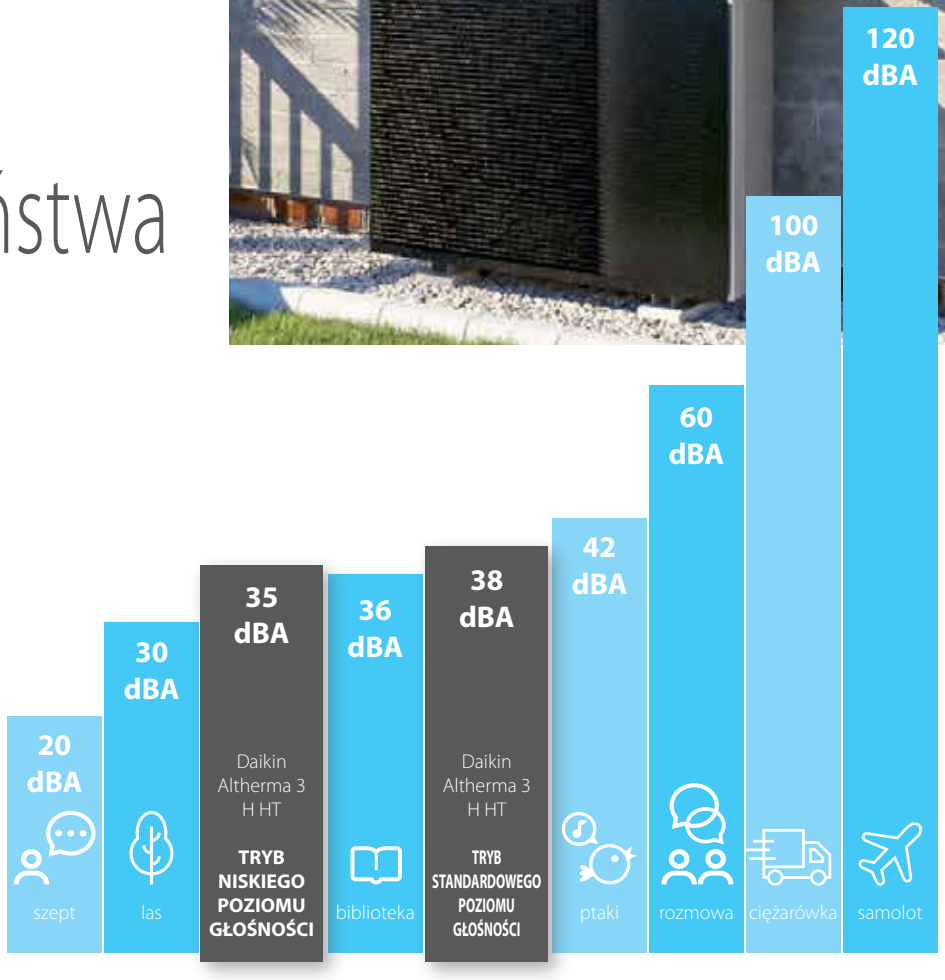
Cisza i komfort

Daikin Altherma 3 H HT zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu ciśnienia akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.
W standardowym trybie pracy urządzenie wytwarza ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów, odpowiadające głośności pomiędzy śpiewem ptaków i hałasem w bibliotece.

Daikin Altherma 3 H HT oferuje również większą elastyczność, posiadając tryb niskiego poziomu głośności, w którym następuje obniżenie ciśnienia akustycznego w odległości 3 metrów do poziomu 35 dBA, co odpowiada rzeczywistemu obniżeniu poziomu głośności o połowę!

Czy wiedziałeś?

Krzywa głośności nie jest liniowa lecz przebiega wykładniczo w taki sposób, że głośność mniejsza o 3 dBA reprezentuje obniżenie odczuwanej głośności o 50%.

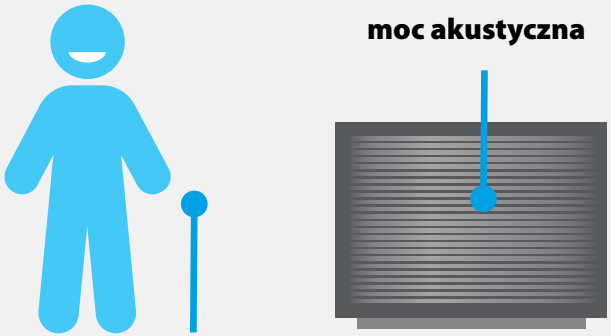


Posłuchaj ciszy naszej jednostki zewnętrznej

Obejrzyj klip wideo!

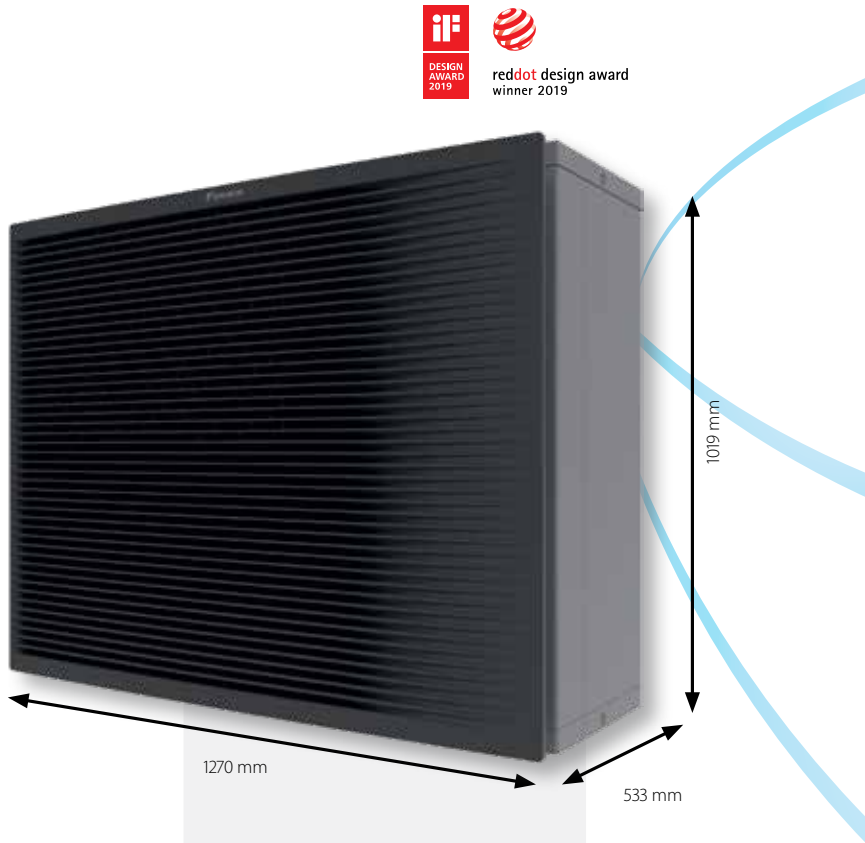
Poziom głośności można oceniać na dwa sposoby

› **Moc akustyczna** jest generowana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i środowiska.
› **Ciśnienie akustyczne** to hałas odczuwany w określonej odległości. Ciśnienie akustyczne jest zazwyczaj obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia.



Jedno rozwiązanie, wiele połączeń

Urządzenie Daikin Altherma 3 H HT można połączyć z trzema różnymi jednostkami wewnętrznymi. Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.



Uzyskaj najwyższy komfort dzięki najlepszym funkcjom

Wybierz spośród firmy Daikin funkcję, która najlepiej odpowiada Twoim potrzebom, rewersyjną i dwustrefową, co oferuje możliwość dostosowania swego systemu grzewczego Daikin.

Model tylko z funkcją ogrzewania

Model tylko z funkcją ogrzewania jest standardem w typoszeregu Daikin i jest dostępny dla wszystkich trzech jednostek wewnętrznych. Oznacza to, że ten system grzewczy zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i ciepłą wodę użytkową.

Model dwustrefowy

Tylko zintegrowana jednostka przypodłogowa wyposażona w funkcję dwustrefową: możesz wybrać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które wymagają innego poziomu temperatury w różnych pomieszczeniach (na przykład: system ogrzewania podłogowego w salonie i grzejniki w sypialni na piętrze).

Model rewersyjny

Jeśli potrzebujesz chłodzenia, model rewersyjny jest dla Ciebie! Ta funkcja jest dostępna we wszystkich trzech typach jednostek. Typ rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga układu ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.

2 strefami można także zarządzać niezależnie: w ciągu dnia wyłączyć ogrzewanie na pierwszym piętrze, aby ograniczyć nadmierne zużycie energii.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 3 wielkościach 14-16-18.

reddot award 2018 winner

Model z wbudowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej

Ten model jest kompaktowym urządzeniem o niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm. Urządzenie jest wyposażone w zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 lub 230 litrów, który odpowiada Twojemu zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową. Opcjonalnie można wybrać funkcję chłodzenia lub dwustrefową. Urządzenie jest dostarczane w wykończeniu białym, lecz jest także dostępne wykończenie srebrno-szare.

- Model tylko z funkcją ogrzewania
- Model rewersyjny
- Model dwustrefowy

Model z wbudowanym zbiornikiem ECH$_2$O ciepłej wody użytkowej

Urządzenie ECH$_2$O wyposażono w termiczny zbiornik c.w.u. o pojemności 300 lub 500 litrów, który można podłączyć do cieplnych kolektorów słonecznych. Technologia ECH$_2$O jest oparta na zasadzie świeżej wody: woda użytkowa jest oddzielona od zbiornika magazynowego wody, dzięki czemu unika się tworzenia osadów i rozwoju bakterii legionella. Opcjonalnie można wybrać urządzenie wyposażone w funkcję chłodzenia.

- Model tylko z funkcją ogrzewania
- Model rewersyjny

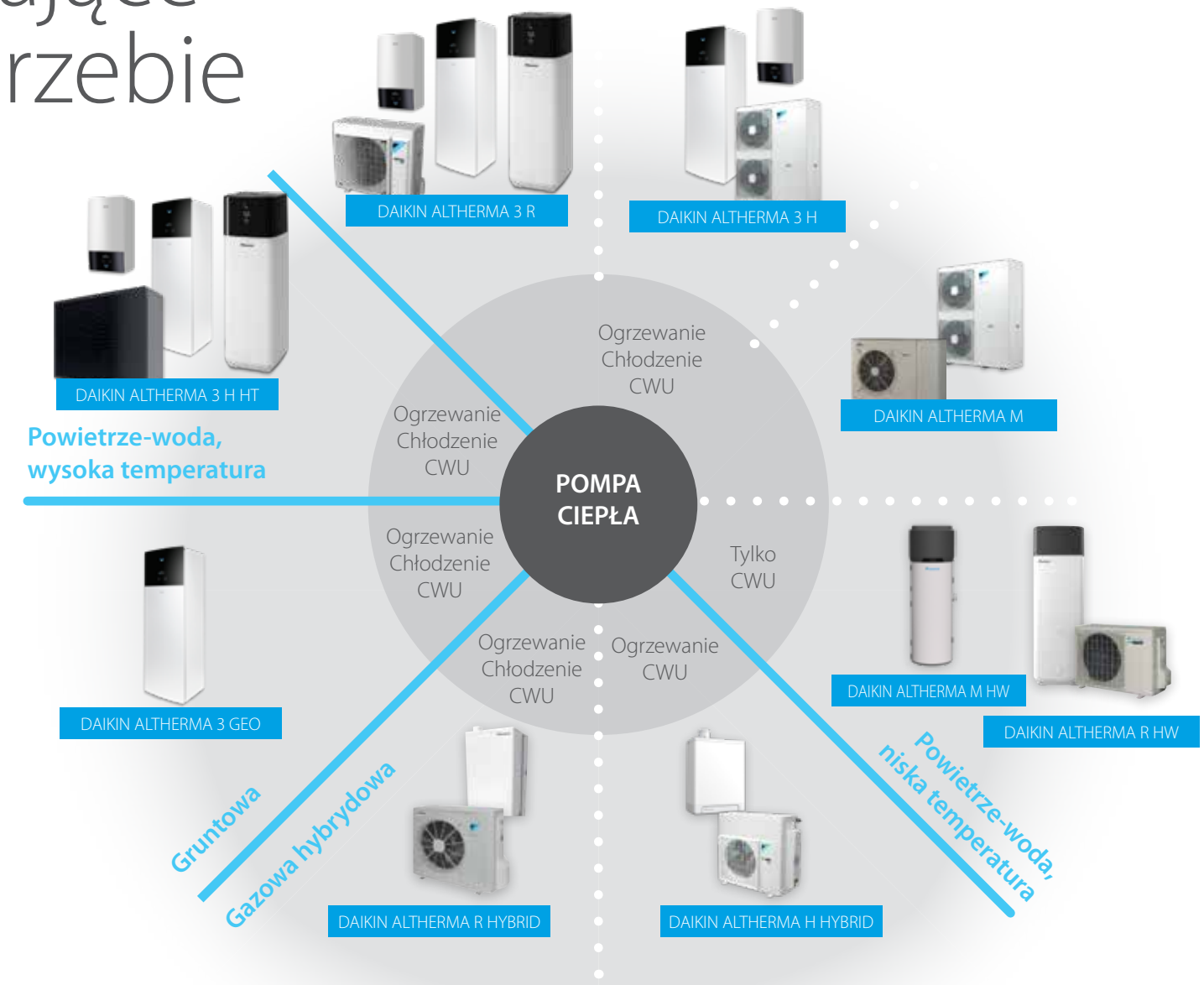
reddot award 2018 winner

Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, ale musi być wyposażony w oddzielny zbiornik do dostarczania c.w.u. Opcjonalnie można wybrać funkcję chłodzenia.

- Model tylko z funkcją ogrzewania
- Model rewersyjny

Rozwiązanie odpowiadające każdej potrzebie



Optymalizuj swój system

Emitery ciepła

Daikin Altherma HPC

Ciesz się zaletami konwektorów pompy ciepła Daikin Altherma. Inaczej niż grzejniki, konwektory pompy ciepła Daikin działają z wodą o niskiej temperaturze i mogą zapewniać ogrzewanie lub chłodzenie znacznie szybciej dzięki zastosowaniu wewnętrznego wentylatora .

Uzyskujesz ten sam poziom komfortu, co w przypadku tradycyjnych grzejników, lecz z oszczędzaniem energii.

Dostępne są 3 modele:

Jednostka kanałowa

Jednostka naścienna

Jednostka przypodłogowa

Kolektory ciepła

Cieplne panele solarne Daikin Altherma ST

Daikin Altherma ST oferuje elastyczny cieplny system solarny do ogrzewania pomieszczeń oraz ogrzewania wody. Cieplne panele solarne przekształcają promieniowanie słoneczne w ciepło dzięki ich pokryciu o wysokiej selektywności. Dostępne są trzy różne wielkości paneli solarnych, oferujących elastyczność w dostosowaniu do charakterystyki dachu.

Standard pompy ciepła

Daikin Altherma 3 serii R oraz H są najczęściej sprzedawanymi pompami ciepła z oferty Daikin. Dzięki ich zastosowaniu niskotemperaturowemu nadają się idealnie do nowo budowanych domów o niskim zapotrzebowaniu na energię.

Daikin Altherma 3 R

› 4 do 8 kW do nowych budynków lub małych renowacji.

› Stosuje się takie same jednostki wewnętrzne Daikin Altherma 3

› Zastosowanie niskotemperaturowe, 65°C
Zgodność z układami ogrzewania podłogowego oraz z konwektorami pompy ciepła

› Zakres roboczy do -25°C

› Połączenie czynnikiem chłodniczym R-32

Daikin Altherma 3 H

› 11 do 16 kW do większych projektów renowacji

› Możliwość łączenia ze standardowymi jednostkami przypodłogowymi i naściennymi

› Zastosowanie niskotemperaturowe, 60°C
Zgodność z układami ogrzewania podłogowego, konwektorami pompy ciepła oraz najnowszymi grzejnikami

› Zakres roboczy do -28°C

› Połączenie wodą
Obieg czynnika chłodniczego R-32 znajduje się w jednostce zewnętrznej

Rozwiązanie oszczędzające miejsce

Daikin Altherma Monoblok jest rozwiązaniem, które oszczędza najwięcej miejsca, dzięki rozmieszczeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych poza domem. Te urządzenia nadają się idealnie w przypadkach, gdy przestrzeń w domu jest ograniczona.

Daikin Altherma M 5-7 kW

- Pojedyncza jednostka zewnętrzna
- Brak jednostki wewnętrznej
- Zastosowanie niskotemperaturowe, 60°C
- Zakres roboczy do -25°C
- Możliwe jest połączenie z wewnętrznym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej i z centrum okablowania

Daikin Altherma M 11-16 kW

- Pojedyncza jednostka zewnętrzna
- Brak jednostki wewnętrznej
- Zastosowanie niskotemperaturowe, 60°C
- Zakres roboczy do -25°C
- Model dostępny ze zintegrowaną grzałką zapasową
- Możliwe jest połączenie z wewnętrznym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej i z centrum okablowania

Przełomowa innowacja

Daikin Altherma 3 GEO to całkiem nowa gruntowa pompa ciepła. Jej innowacyjne funkcje, takie jak aktywne chłodzenie, wyłamują się ze standardu.

Daikin Altherma 3 GEO

- Aktywne chłodzenie o wysokiej efektywności
- Nadaje się do zastosowań w projektach renowacji oraz nowych budynków
- Możliwe jest łączenie z konwektorami pompy ciepła, układami ogrzewania podłogowego lub grzejnikami
- Nie występuje jednostka zewnętrzna, lecz kolektor czynnika pośredniego, wykorzystujący czynnik chłodniczy R-32
- Zespoły o wydajności 6 do 10 kW
- Zastosowanie niskotemperaturowe, 65°C

Klimakonwektory Daikin Altherma HPC zapewniają ogrzewanie i chłodzenie.

Temperatura wody na wylocie do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z ogrzewaniem podłogowym, a także z grzejnikami.

Otwór wiertniczy 80-100 metrów w gruncie zapewnia stałą temperaturę na wlocie, co pasuje doskonale do regionów z zimnym klimatem.

Właściwe zbilansowanie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma to jedna z najbardziej efektywnych pomp ciepła. Hybryda firmy Daikin automatycznie określa najbardziej ekonomiczne źródło energii (prąd elektryczny lub gaz) w inteligentny i unikalny sposób, który bierze pod uwagę ceny energii, temperaturę zewnętrzną oraz wymagania ogrzewania pomieszczeń.

Daikin Altherma R Hybrid

- Ogrzewanie, chłodzenie i ciepła woda
- Jest to połączenie gazowego kotła kondensacyjnego z zewnętrzną pompą ciepła
- Połączenie czynnikiem chłodniczym R-410A
- Możesz połączyć swój system z wieloma klimatyzatorami
- Zakres roboczy do -25°C

DAIKIN

Większy komfort ciepłej wody użytkowej

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej Daikin Altherma R HW i H HW dostarczają tylko ciepłą wodę użytkową, co jest szczególnie interesujące w przypadku domów pasywnych lub jako uzupełniające źródło energii odnawialnej dla systemu ogrzewania.

Daikin Altherma R HW

- Optymalne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Zgodność z cieplnymi panelami solarnymi
- Niewielkie wymagania konserwacyjne
- Prosta instalacja

Daikin Altherma H HW

- Optymalne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Cicha praca
- Niewielkie rozmiary umożliwiające łatwe przenoszenie
- 3 tryby pracy, które odpowiadają wszystkich Twoim potrzebom
- Zakres pracy do -7°C bez zapasowej grzałki

Istnieje tylko jeden wybór: www.daikin.pl

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Publisher)

ECPPL20 - 722 01/21

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.