DAIKIN altherma

2024

Ogrzewanie
w Twoim domu

Katalog Generalny 2024

Twoim następnym systemem grzewczym będzie pompa ciepła

Pompy ciepła są gotowe podjąć wyzwanie związane z dekarbonizacją budynków mieszkalnych, a Daikin jest gotowy na to, aby stać się najodpowiedniejszym partnerem w tym wyzwaniu.

Dekarbonizacja budynków mieszkalnych jest dziś wyzwaniem dla zrównoważonego rozwoju.
To najnowszy dodatek do globalnej zmiany paradygmatu w kierunku bardziej zrównoważonej gospodarki. W branży motoryzacyjnej, rolnictwie, a nawet w podróżach lotniczych podjęto już wysiłki na rzecz zmniejszenia lub wyeliminowania emisji dwutlenku węgla ze źródeł energii.
Kolejnymi na liście są budynki mieszkalne.

Unia Europejska zobowiązała się „odegrać kluczową rolę" w osiąganiu zerowej emisji gazów cieplarnianych netto do 2050 roku.

Aby osiągnąć swoje cele, UE stawia na pompy ciepła

A w Daikin jesteśmy przekonani, że mają rację. Pompy ciepła są bardziej niż gotowe do podjęcia wyzwania związanego z dekarbonizacją budynków mieszkalnych. Nie są technologią przyszłości, ale sprawdzonym rozwiązaniem, gotowym do tego, aby zapewnić komfort.

Czy wiesz, że?

W kilku krajach europejskich pompy ciepła są już zainstalowane w ponad 50% nowych budynków. W przypadku renowacji budynków, pompy ciepła są coraz częściej rozważane jako zamiennik dla kotłów, zwłaszcza modele wysokotemperaturowe o temperaturze wody na instalację wynoszącej 70°C.

Ogrzewanie

Wizja Daikin dotycząca ogrzewania 2

Wstęp 4

4 etapy dekarbonizacji ogrzewania w budynkach mieszkalnych 4

Stand By Me 6

NOWOŚĆ Stand By Me, certyfikowany partner 10

Rozwiązania dla bud. jednorodzinnych 14

Pompy ciepła 17

Daikin Altherma 3 R (seria ERGA-E, 4-6-8 kW) 18
- Daikin Altherma 3 R F 20
- Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O 26
- Daikin Altherma 3 R W 32

Daikin Altherma 3 R (seria ERLA-D, 11-14-16 kW) 38
- Daikin Altherma 3 R F 44
- Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O 50
- Daikin Altherma 3 R W 56

Daikin Altherma 3 M 62
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW) 62
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 kW) 68

Daikin Altherma 3 H MT/HT 78
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F 86
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH$_2$O 94
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W 104

NOWOŚĆ Daikin Altherma 3 R MT 112
- Daikin Altherma 3 R MT F 120
- Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O 128
- Daikin Altherma 3 R MT W 138

Daikin Altherma M HW 206

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 149
- Daikin Altherma 3 GEO 149

Pompa ciepła Daikin Altherma Hybrid 157
- Daikin Altherma R Hybrid 160
- Daikin Altherma R Hybrid + multi 161

Kotły 165

Kotły kondensacyjne 166

Gazowe kotły kondensacyjne 168
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*) 168
- Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL) 174

System odprowadzania spalin 177

Rozwiązania dla bud. wielorodzinnych 184

Rozwiązania zdecentralizowane 185

Rozwiązania scentralizowane 186

System z pętlą wodną 187

Daikin Altherma 3 WS 187

Urządzenia dodatkowe 196

Zbiorniki 199

Zbiorniki 200

Sterowniki 205

Sterownik przewodowy 207

Indywidualne sterowniki pokojowe 210

Aplikacja Onecta 212

Emitery do grzania i chłodzące 217

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy 220

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC naścienny 222

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC kanałowy 223

Systemy solarne do ogrzewania 229

Kolektory słoneczne dla systemów bezciśnieniowych „drain back" oraz ciśnieniowych 236

Opcje dla kolektorów słonecznych - system ciśnieniowy 238

Opcje dla kolektorów słonecznych - system bezciśnieniowy 240

Kolektor słoneczny 243

Stacja pompowa 243

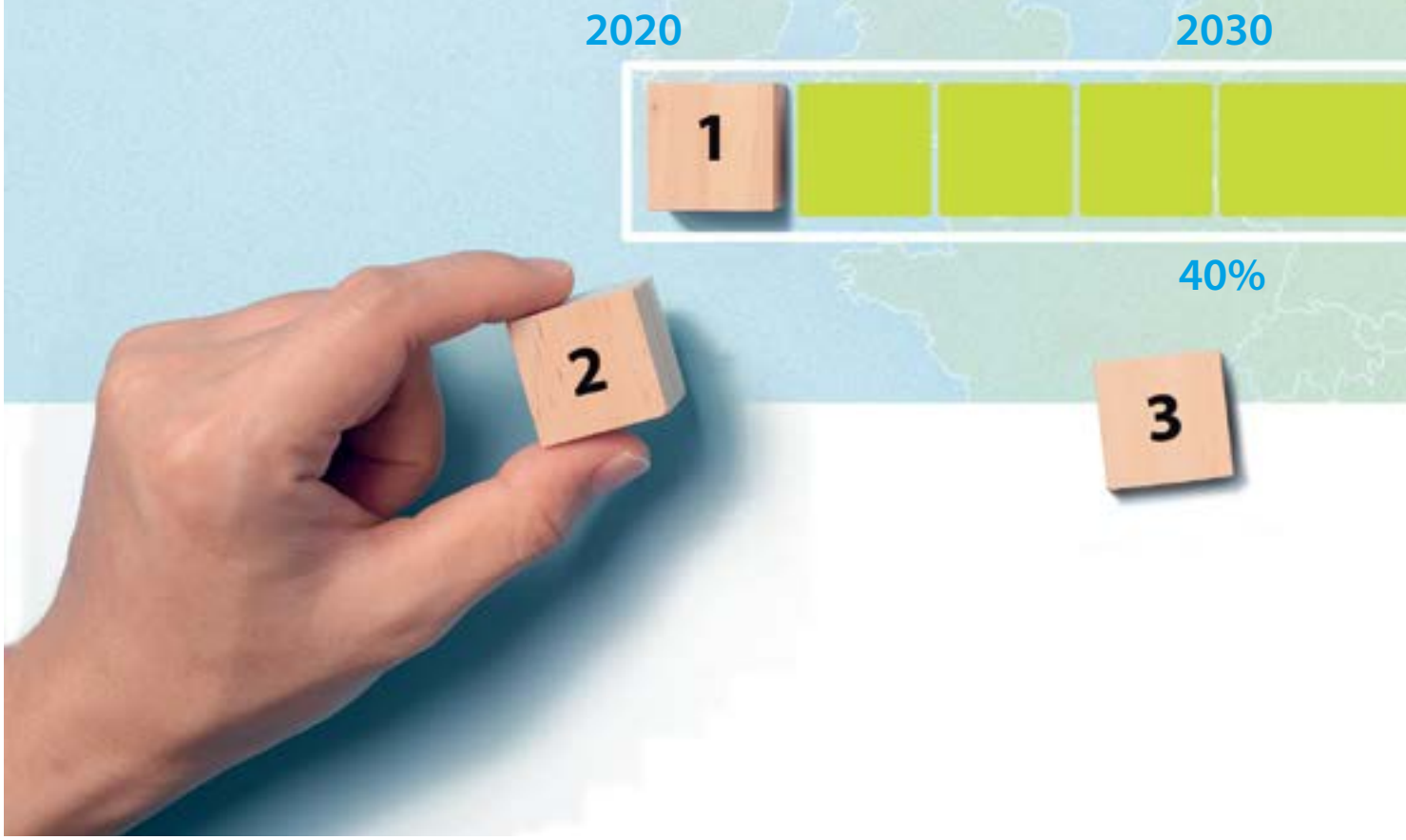
4 etapy dekarbonizacji ogrzewania w budynkach mieszkalnych

1 Wzmocnienie zasad dotyczących nowych budynków

Wszystkie europejskie państwa członkowskie wprowadziły już środki mające na celu zapewnienie, że nowo budowane domy i mieszkania będą miały lepszą charakterystykę emisji dwutlenku węgla poprzez wprowadzenie obowiązku stosowania ulepszonych przegród budowlanych i wykorzystania energii odnawialnej. W rezultacie Daikin szacuje, że pompy ciepła mają już do 50% udziału w rynku w nowych domach (jednorodzinnych).
Znaczącą dodatkową zaletą wodnych pomp ciepła jest możliwość wykorzystania ich do chłodzenia, jak również ogrzewania, co coraz częściej staje się wymogiem konsumentów. Wynika to po części z efektu zmian klimatycznych, ale także z wyższego poziomu izolacji budowanych domów.

2 Zwiększenie tempa wymiany

Obecne tempo wymiany wynosi średnio 1% całkowitej liczby systemów ogrzewania instalowanych rocznie, a spełnienie minimalnego poziomu docelowego wymagałoby podwojenia tempa wymiany w okresie nadchodzących 10 lat.
Zastąpienie istniejących urządzeń grzewczych bardziej efektywnymi będzie stanowić krok w kierunku redukcji emisji CO_2.
Wyzwaniem jest jednak zmotywowanie obywateli UE do częstszego wybierania ogrzewania ze źródeł odnawialnych, a tym samym przekonanie podmiotów działających na rynku wymiany, że pompy ciepła są rozwiązaniem wydajnym, opłacalnym i sprawdzonym.



Jednym z największych wyzwań, przed którymi stoimy, aby zapewnić zdrowe i zrównoważone środowisko oraz przyczynić się do neutralności węglowej, jest maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej, zwłaszcza w przypadku ogrzewania naszych domów. Większość budynków mieszkalnych ogrzewa się przestarzałymi systemami, często wykorzystującymi paliwa kopalne, takie jak węgiel, czy olej opałowy.

Wyzwanie związanie ze zmianą takiej sytuacji, staje się bardziej zrozumiałe dzięki Europejskiemu Zielonemu Ładowi, który jest zbiorem inicjatyw politycznych zaproponowanych przez Komisję Europejską, którego głównym celem jest osiągnięcie neutralności klimatycznej Europy w roku 2050, przy zastosowaniu technologii ekologicznych.

Pompy ciepła zaczynają odgrywać kluczową rolę w dekarbonizacji Europy i w pewnych krajach europejskich już teraz można zaobserwować znaczące zainteresowanie tą technologią. Na przykład, pompy ciepła są standardowym systemem grzewczym w Szwecji, a w niektórych krajach europejskich są stosowane w udziale 50% w sektorze nowych budynków.

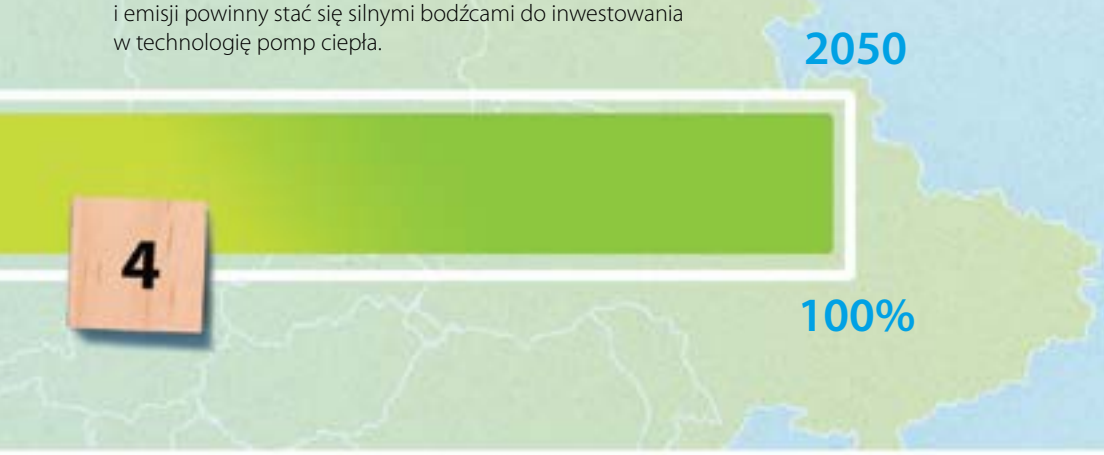
Jednak generalnie w Europie ogrzewanie z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii przez pompy ciepła reprezentuje zaledwie 10% wszystkich systemów ogrzewania instalowanych rocznie. To mocno kontrastuje z ambitnym celem Komisji UE do roku 2030: wejścia na poziom 40% wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w systemach ogrzewania i chłodzenia. W Daikin widzimy, że aby osiągnąć cele Komisji UE do roku 2030, niezbędne będzie podjęcie 4 etapów dekarbonizacji ogrzewania w budownictwie mieszkaniowym.

3 Zniesienie dotacji dla rozwiązań opartych na paliwach kopalnych

Decydenci polityczni mogą unikać czynników motywujących dla stosowania paliw kopalnych. Obecnie, bezpośrednie lub pośrednie dotacje sprzyjają obecnie kotłom olejowym lub gazowym na przykład ze względu na różne opodatkowanie pomp ciepła w porównaniu z kotłami.
Równocześnie różnica pomiędzy obecnymi cenami energii elektrycznej i gazu w wielu krajach członkowskich jest zbyt duża, aby pompa ciepła mogła stanowić dla obywateli UE atrakcyjną ekonomicznie inwestycję. Krótko mówiąc, motywowanie przez rządy może pomóc w przyspieszeniu przejścia na systemy ogrzewania neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla i zapewnić dostępność pomp ciepła dla wszystkich Europejczyków, lecz w dłuższej perspektywie bardziej wyważone ceny energii oraz poprawne wskazanie efektywności pod względem energetycznym i emisji powinny stać się silnymi bodźcami do inwestowania w technologię pomp ciepła.

4 Uczynienie systemów ogrzewania opartych na energii odnawialnej standardem dla renowacji

W Daikin uważamy, że systemy pomp ciepła muszą stać się standardem przy wymianie systemu ogrzewania.
Faktem jest, że pompy ciepła są coraz bardziej zdolne do uzyskiwania wysokich efektywności, nawet przy niższych temperaturach zewnętrznych.
Technologia wodnych pomp ciepła rozwinęła się szybko w ostatnich latach i nadaje się do wszelkiego typu budynków mieszkalnych w Europie niezależnie od tego, czy jest to sektor nowych budynków, czy renowacji.
Dzięki zwiększeniu udziału zielonej energii elektrycznej do 60% całej energii elektrycznej wytwarzanej w UE, pompy ciepła będą kontynuować zwiększanie swego wkładu w dekarbonizację sektora ogrzewania mieszkań.



Przyszłość

W Daikin jesteśmy podekscytowani i pełni pasji do podejmowania działań w zmieniającym się środowisku i odgrywania kluczowej roli we wprowadzaniu tej innowacyjnej technologii do domów i mieszkań, przy równoczesnym zapewnieniu udziału wszystkich zainteresowanych stron, takich jak instalatorzy i architekci.
My również możemy się przyczynić do tego, aby instalacja była jak najprostsza dzięki tworzeniu przemyślanych projektów. Europa dysponuje technologią, wiedzą i inwestycjami, aby dalej rozwijać rynek pomp ciepła. Pompy ciepła są obecnie gotowe, aby stać się rozwiązaniem powszechnym, od domów jednorodzinnych po budynki wielorodzinne, od małych po duże budynki komercyjne i instalacje przemysłowe.
Wszystko wskazuje na to, że musimy działać teraz! Przekonajmy wszystkich w sektorze renowacji, że pompy ciepła są przyszłością i powiększajmy ich świadomość w zakresie korzyści związanych z energią, efektywnością ekonomiczną oraz środowiskiem naturalnym.

Stand By Me,
droga do satysfakcji klienta

Czas na relaks. Dzięki nowej instalacji Daikin u Twojego klienta oraz portalowi Stand By Me masz pewność, że klienci korzystają z najwyższego komfortu, efektywności energetycznej, użyteczności i usług dostępnych na rynku. Stand By Me eliminuje obawy Twoich klientów i zapewnia im możliwość rozszerzenia gwarancji oraz szybki kontakt z dostawcami usług serwisowych Daikin.

Odkryj szczegółowo Daikin Metroline

Przyjrzyj się szczegółowo każdemu przystankowi, aby zobaczyć, jak nasze narzędzia mogą ułatwić Ci podróż z Daikin.

1

NOWOŚĆ

Kalkulator pompy ciepła
Zapewnia leady, które zawierają bardziej szczegółowe informacje

Portal internetowy | Klient

2

Heating Solutions Navigator
Zaoferuj swoim klientom najlepsze dla nich rozwiązanie

Portal internetowy | Profesjonaliści

3

Daikin e-Care
Dostęp do rejestracji, uruchamiania, konfiguracji i rozwiązywania problemów

Aplikacja mobilna | Profesjonaliści

4

Stand By Me
Zarządzaj bazą danych instalacji i oferuj komfort oraz obsługę swoim klientom

Portal internetowy | Profesjonaliści

5

Aplikacja Onecta
Aplikacja użytkownika końcowego do sterowania jednostką do zastosowań mieszkaniowych

Aplikacja mobilna | Klient

NOWOŚĆ

Poznaj nowe funkcje

Inwestujemy we wsparcie dla naszych instalatorów. Posiadając konto Daikin, instalatorzy mają dostęp online do Stand By Me i Heating Solutions Navigator. Użyj tego samego konta, aby uzyskać dostęp do aplikacji Daikin e-Care. Narzędzia oferują teraz nowe funkcje, sprawdź je!

Heating Solutions Navigator

Najnowsza funkcja:
Dom wielorodzinny
Sterowniki domowe Daikin

Kalkulator pompy ciepła

Letnie chłodzenie
Zimowe ogrzewanie

Stand By Me

Najnowsze funkcje:
Szkolenia dla profesjonalistów (program SBM CP)
Bezpośrednia oferta usług od profesjonalistów do użytkowników końcowych za pośrednictwem SBM (Daikin à la Carte)

Daikin e-Care

Najnowsza funkcja:
Uruchomienie z przewodnikiem za pomocą listy kontrolnej online
Pomoc w rozwiązywaniu problemów
Bezpośredni dostęp do instrukcji instalacji

Przekazanie do eksploatacji z przewodnikiem za pomocą listy kontrolnej online

e-Commissioning to najnowsze narzędzie udostępnione w aplikacji e-Care, mające na celu poprawę jakości i niezawodności instalacji Daikin. Jest to lista kontrolna krok po kroku, która pomaga partnerom serwisowym podczas uruchamiania jednostki.

- Lista kontrolna jest dopasowana do danego produktu i kraju, aby zapewnić maksymalną elastyczność użytkowania i zgodność z lokalnymi wymaganiami
- Natychmiastowa informacja zwrotna w przypadku problemów z listą kontrolną (na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie)
- Wygenerowany raport PDF dostępny przez cały czas za pośrednictwem aplikacji e-Care lub profesjonalnego portalu SBM
- Wygenerowana deklaracja uruchomienia, która jest automatycznie wysyłana do użytkownika końcowego w przypadku pomyślnego uruchomienia
- Możliwość zapisania wersji roboczej listy kontrolnej w dowolnym momencie
- Użytkowanie w trybie offline (od grudnia 2023 r.)
- Możliwość przesyłania zdjęć obiektu instalacji (od kwietnia 2024 r.)
- Możliwość dodawania podpisów użytkowników końcowych i specjalistów (od grudnia 2023 r.)
- Dostępne dla jednostek Altherma

Szczegóły instalacji e-Care po rejestracji

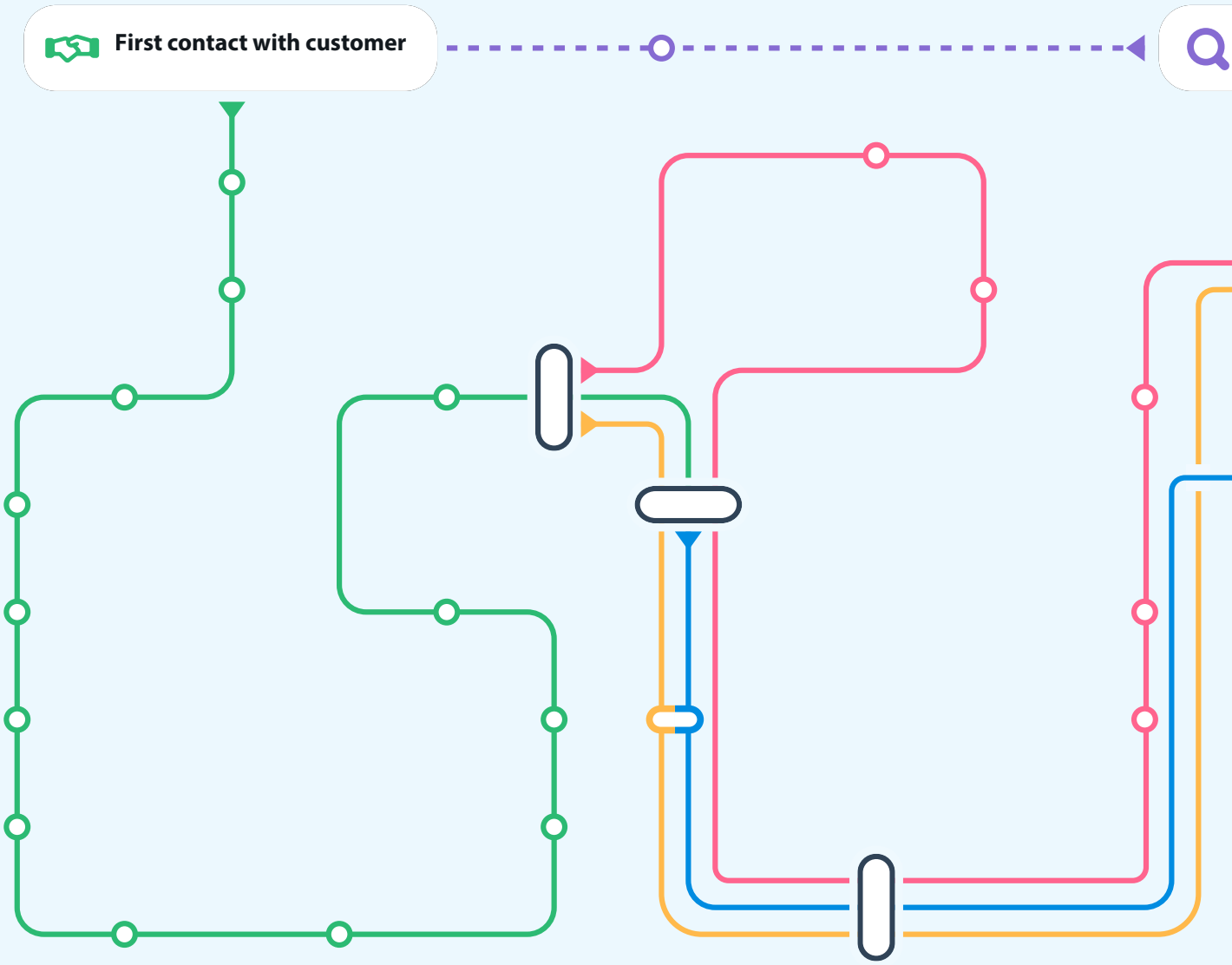
Przykład poprawnej odpowiedzi

Przykład nieprawidłowej odpowiedzi

Zeskanuj kod QR, aby pobrać Daikin e-Care już teraz

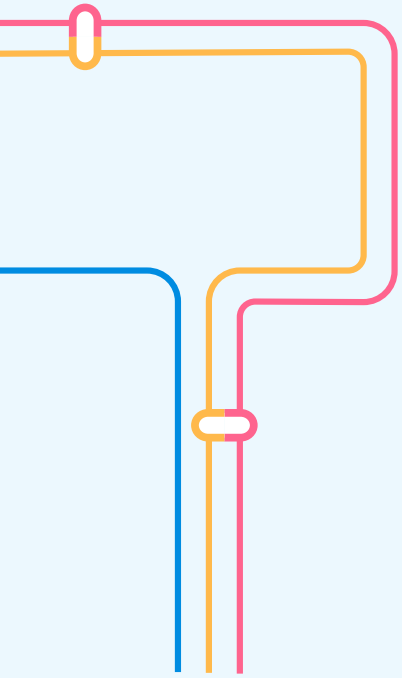
Zapraszamy na pokład, ruszamy w drogę, aby osiągnąć najwyższą satysfakcję klienta

Na naszej mapie możesz odkryć wszystkie narzędzia, które oferujemy instalatorom Daikin, aby pomóc im od pierwszego kontaktu z nowym klientem, po konserwację i naprawę po zakończeniu instalacji.



Zeskanuj kod QR lub przejdź do strony http://metro.standbyme.daikin.eu, aby uzyskać dostęp do narzędzia

Customers explore solutions



Ultimate customer satisfaction

Heating Solutions Navigator

- Do the radiator test
- Simplified heat load
- Room by Room Heat Load Calculation
- Radiator selection
- Heatpump Convector
- End user quotation
- Piping & Wiring
- Thermal solar calculation tool
- Underfloor heating
- Pipe sizing
- Ventilation
- Literature
- Economic Viability Study
- e-Configuration tool
- Installation registration

Daikin e-Care

- e-Configuration tool
- Hydrobalancing tool
- Installation registration
- Commissioning tool
- Maintenance
- Maintenance guide
- e-Doctor
- Installation monitoring
- Spareparts ordering
- Repair

Stand By Me

- e-Configuration tool
- Installation registration
- Installation monitoring
- Warranty extension
- Maintenance
- Repair

Daikin ONECTA App

- Installation registration
- Warranty extension
- Maintenance
- Repair
- Remote control

Heat Pump Calculator

- Heat Pump Calculator

Certyfikowany partner Stand By Me

Cel programu

Program został stworzony w celu zapewnienia **spokoju ducha** klientom, gwarantując **najwyższą jakość instalacji i opieki Posprzedażowej** przez cały okres eksploatacji produktu.
Chcemy wspierać nasze sieci instalatorów i zapewniać **obszerne szkolenia** prowadzone przez specjalistów Daikin. Dzięki temu będziesz mógł **rozwijać swoją działalność**, korzystając z **poparcia uznanej na całym świecie marki**.

Korzyści

- **Wyróżnij się na tle konkurencji** dzięki specjalistycznej wiedzy, aby zmaksymalizować szybkość instalacji, zapewnić najwyższą jakość i zminimalizować potrzebę oddzwaniania po instalacji.
- **Pomożemy Ci rozwinąć działalność i poszerzyć sieć** dzięki zaawansowanym szkoleniom produktowym, **solidnym podstawom technicznym** i lepszej widoczności dzięki logo certyfikowanego partnera Stand By Me.
- Klienci **cenią wysoko wykwalifikowanych specjalistów** z **uznanymi certyfikatami**. Ty zapewniasz im dodatkową etykietę zaufania wraz z kompleksową opieką nad jednostkami Daikin Altherma przez cały okres eksploatacji produktu.
- **Dostęp do odzieży, profesjonalnego sprzętu ochronnego i akcesoriów dostępnych wyłącznie w sieci** certyfikowanych partnerów Stand By Me.

Poziomy certyfikacji

Poziom autoryzacji zależy od uczestnictwa w programie. Jako certyfikowany partner otrzymujesz uprawnienia do prowadzenia obsługi posprzedażnej dla określonego typoszeregu produktów.

Istnieją 2 różne programy:

› Program 1 dotyczy jednostek Daikin Altherma opartych na czynniku chłodniczym R-32
› Program 2 dotyczy jednostek Daikin Altherma opartych na czynniku chłodniczym R-290

Program 1: Daikin Altherma - typoszereg R-32

Aby wykonać konserwację/naprawę

Szkolenie produktowe
Licencja F-gazowa niezbędna do rozpoczęcia szkolenia
1 dzień
Sala lekcyjna
L3

To szkolenie jest niezbędne do wykonywania czynności konserwacyjnych i naprawczych produktów R-32 w ramach umów na platformie Stand By Me, które należą do serii Daikin Altherma 3.

Program 2: Daikin Altherma - typoszereg R-290

Przekazywanie do eksploatacji/konserwacja/naprawa

Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa
Przechowywanie - transport - instalacja
30 min.
Online
L1

Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa
Konserwacja - naprawa - utylizacja
1 godzina
Online
L2A

Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa
Konserwacja - naprawa - utylizacja
1 dzień
Sala lekcyjna
L2B

Szkolenie produktowe
Licencja F-gazowa niezbędna do rozpoczęcia szkolenia
1 dzień
Sala lekcyjna
L3

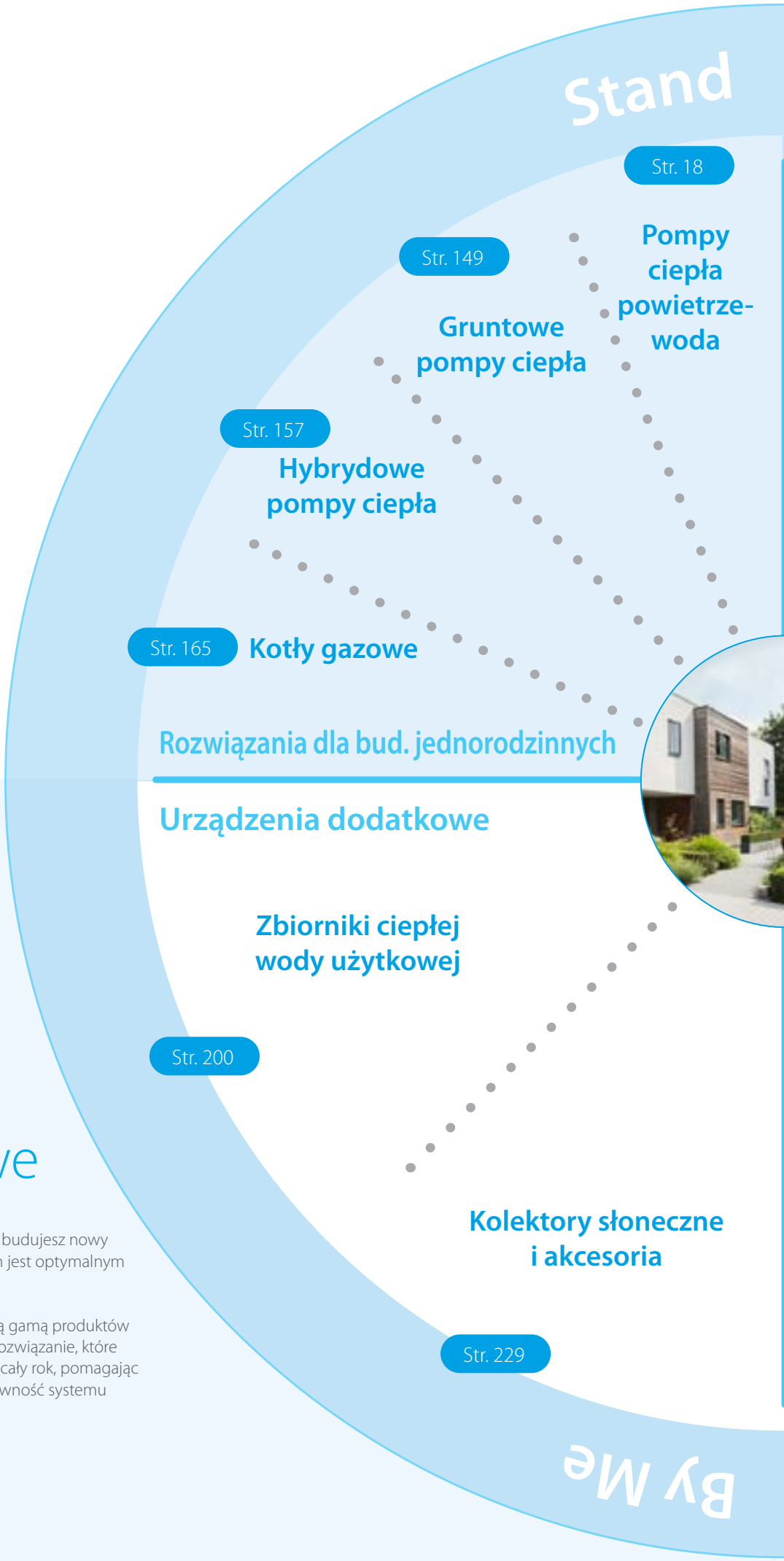
Szkolenia te są niezbędne do wykonywania czynności związanych z uruchomieniem, konserwacją i naprawą produktów R-290 należących do serii Daikin Altherma 4.

Dołącz do nas!
Zarejestruj się, aby zostać certyfikowanym partnerem:

Ogrzewanie mieszkaniowe

Niezależnie od tego, czy remontujesz, czy budujesz nowy dom, czy mieszkanie, pompa ciepła Daikin jest optymalnym wyborem.

Nasze pompy ciepła integrują się z szeroką gamą produktów grzewczych, aby zapewnić dedykowane rozwiązanie, które tworzy zdrowy i komfortowy klimat przez cały rok, pomagając równocześnie dalej optymalizować efektywność systemu grzewczego.



By Me

Str. 185

Rozwiązania zdecentralizowane

Str. 186

Rozwiązania scentralizowane

System z pętlą wodną

Str. 187

Rozwiązania dla bud. wielorodzinnych

Urządzenia dodatkowe

Elementy sterujące

Str. 205

Emitery do grzania i do chłodzenia
Oczyszczanie powietrza i wentylacja

Str. 217

Stand

Rozwiązania dla bud. jednorodzinnych

DNA Daikin to przede wszystkim pompy ciepła.

W zakresie ogrzewania mieszkaniowego oferujemy szeroką gamę pomp ciepła od powietrze-woda po hybrydowe, w tym gruntowe pompy ciepła.

Pompy ciepła Daikin mogą zaspokoić wszystkie potrzeby, zapewniając niezbędny komfort w zakresie ogrzewania, chłodzenia pomieszczeń lub wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU
CIEPŁA
Tylko
CWU
DAIKIN ALTHERMA 3 M
Str. 62
DAIKIN ALTHERMA M HW
Str. 206
Powietrze-woda
Niskotemperaturowe

Pompy ciepła

Daikin Altherma 3 R (seria ERGA-E, 4-6-8 kW) 18
- Daikin Altherma 3 R F 20
- Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O 26
- Daikin Altherma 3 R W 32

Daikin Altherma 3 R (seria ERLA-D, 11-14-16 kW) 38
- Daikin Altherma 3 R F 44
- Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O 50
- Daikin Altherma 3 R W 56

Daikin Altherma 3 M 62
- Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW) 62
- Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 kW) 68

Daikin Altherma 3 H MT/HT 78
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F 86
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH$_2$O 94
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W 104

NOWOŚĆ Daikin Altherma 3 R MT 112
- Daikin Altherma 3 R MT F 120
- Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O 128
- Daikin Altherma 3 R MT W 138

Daikin Altherma M HW 202

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 149
- Daikin Altherma 3 GEO 149

Pompa ciepła Daikin Altherma Hybrid 157
- Daikin Altherma R Hybrid 160
- Daikin Altherma R Hybrid + multi 161

Daikin Altherma 3 R

na czynnik R-32 w technologii Bluevolution

Dlaczego warto wybrać **Daikin Altherma 3 R?**

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z czynnikiem przyszłości: R-32.

Unikalna na rynku

Wysokie parametry pracy

› Temperatura wody na wylocie do 65°C przy wysokiej efektywności
› Nadaje się zarówno do ogrzewania przypodłogowego, jak i do grzejników
› Niezawodne działanie nawet w najzimniejszym klimacie, do temperatury zewnętrznej -25°C

› Technologia Bluevolution oferuje najwyższe parametry pracy:
- Efektywność sezonowa do A+++
- Efektywność grzewcza do COP 5,1 (przy 7°C/35°C)
- Efektywność wytwarzania cwu do COP 3,3 (EN16147)

› Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW

Prosty montaż

› Rozwiązanie gotowe do pracy: wszystkie najważniejsze elementy hydrauliczne są zamontowane fabrycznie
› Wszystkie czynności serwisowe można wykonywać od frontu a dostęp do całego orurowania można uzyskać od góry urządzenia
› Czarno-biały nowoczesny wygląd
› Jednostka zewnętrzna została przetestowana i uzupełniona czynnikiem chłodniczym, co skraca czas instalacji

Łatwe uruchomienie

› Zintegrowany kolorowy interfejs o wysokiej rozdzielczości
› Szybki kreator umożliwia uruchomienie w maksymalnie 9 prostych krokach
› Konfigurację można przeprowadzić zdalnie i wgrać później do urządzenia po zakończeniu instalacji

Łatwe sterowanie

› Połączony efekt sterowania nastawą zależną od pogody Daikin Altherma i sprężarki ze sterowaniem inwerterowym zapewnia stabilną temperaturę w pomieszczeniu przez cały czas.
› Sterowanie systemem z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pośrednictwem aplikacji Onecta. Ten sterownik online pozwala regulować poziom komfortu w budynku i dostosowywać go do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu wyższej efektywności energetycznej. Typoszereg pomp ciepła Daikin Altherma 3 R na R-32 można także w pełni zintegrować z innymi domowymi systemami sterowania

DAIKIN

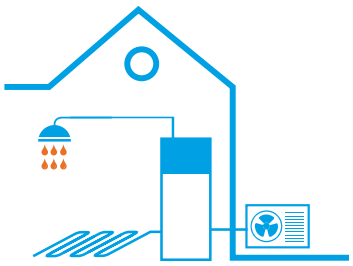
Sterowanie poprzez aplikację Onecta

Daikin Altherma 3 R oferuje bogaty wybór urządzeń, zapewniając dostosowanie do potrzeb klienta

- **Najlepsze sprawności sezonowe** zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- Idealne rozwiązanie do **nowych budynków,** a także do domów energooszczędnych
- Temperatura wody na wylocie do 65°C sprawia, że jest to doskonały **wybór dla budynków po renowacji**

Aby spełnić każdą potrzebę, Daikin Altherma 3 R jest dostępna

w 3 różnych wersjach jednostek wewnętrznych



Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Kompaktowa budowa, gwarancja 100% komfortu

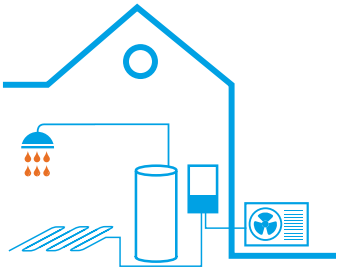
- Wszystkie podzespoły i połączenia wykonane fabrycznie
- Bardzo mała powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Minimalizacja doprowadzanej energii elektrycznej oraz stała dostępność ciepłej wody
- Dostępne dedykowane modele dwustrefowe: dwie strefy temperaturowe są regulowane automatycznie za pośrednictwem tej samej jednostki wewnętrznej
- Nowoczesny, stylowy design dostępny w kolorze białym lub srebrno-szarym
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH$_2$O

Zintegrowany bufor przygotowania ciepłej wody użytkowej

- Maksymalizacja energii odnawialnej przy dużym komforcie przygotowywania ciepłej wody
- Możliwość wspomagania energią słoneczną do wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- Opcja biwalentna: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Dostępne sterowanie za pośrednictwem aplikacji



Daikin Altherma 3 R W

Jednostka naścienna

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

- Niewielkie wymiary i mała przestrzeń instalacyjna (nie jest wymagane pozostawienie przestrzeni serwisowej z boku)
- Możliwość połączenia z oddzielnym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności do 500 l, z lub bez kolektorów słonecznych
- Stylowy, nowoczesny design
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa

Daikin Altherma 3 R F

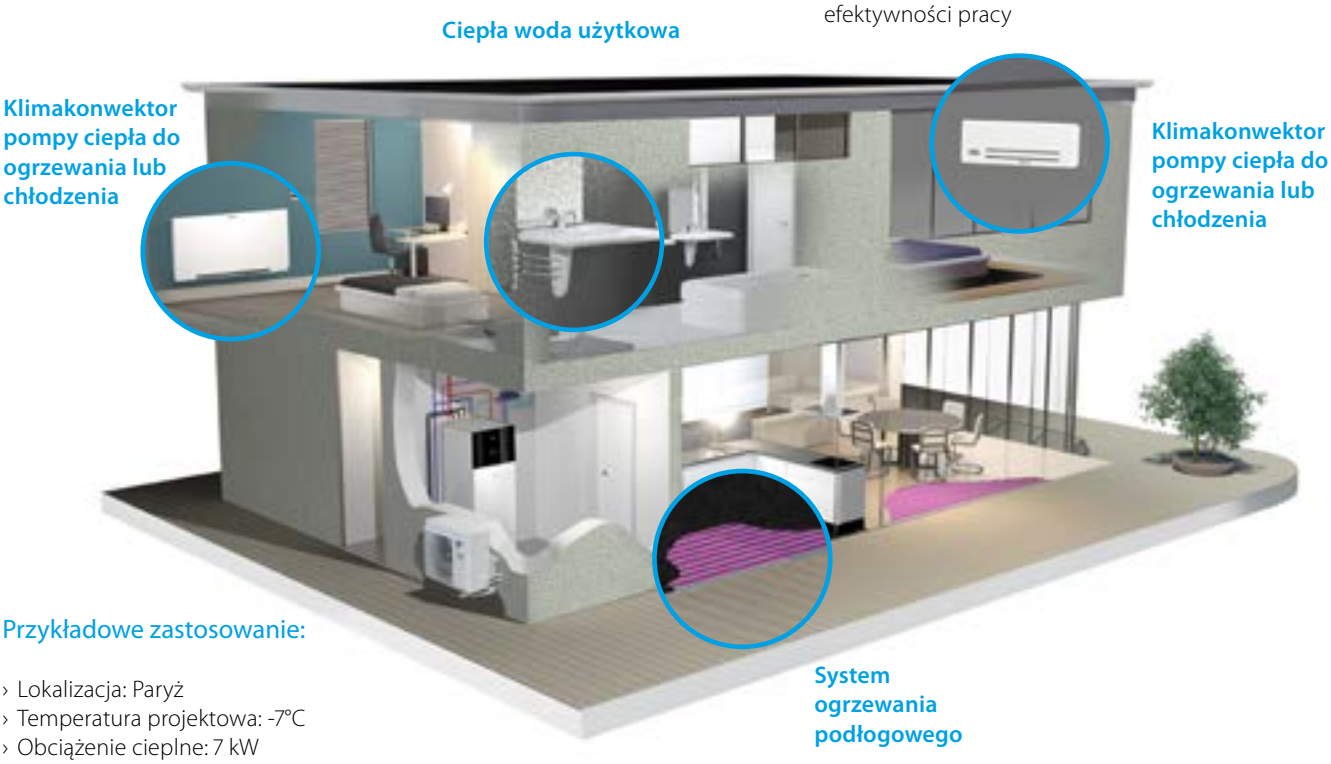
ze zintegrowanym zbiornikiem cwu

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach i domach energooszczędnych.

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- Połączenie zbiornika cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne zewnętrzne podzespoły
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 3, 6, 9 kW
- Dedykowane modele dwustrefowe pozwalają zarządzać temperaturą 2 obiegów grzewczych dla optymalizowania efektywności pracy



Przykładowe zastosowanie:

- Lokalizacja: Paryż
- Temperatura projektowa: -7°C
- Obciążenie cieplne: 7 kW
- Temperatura wyłączenia ogrzewania: 16°C

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

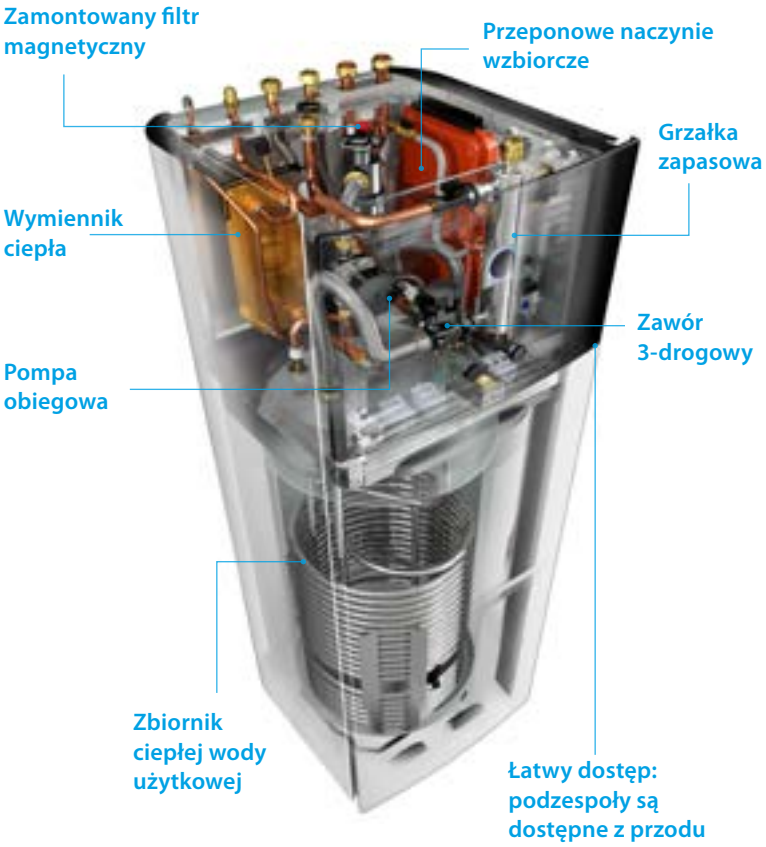
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślane są dodatkowo przez elegancką konstrukcję, nowoczesny design i łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

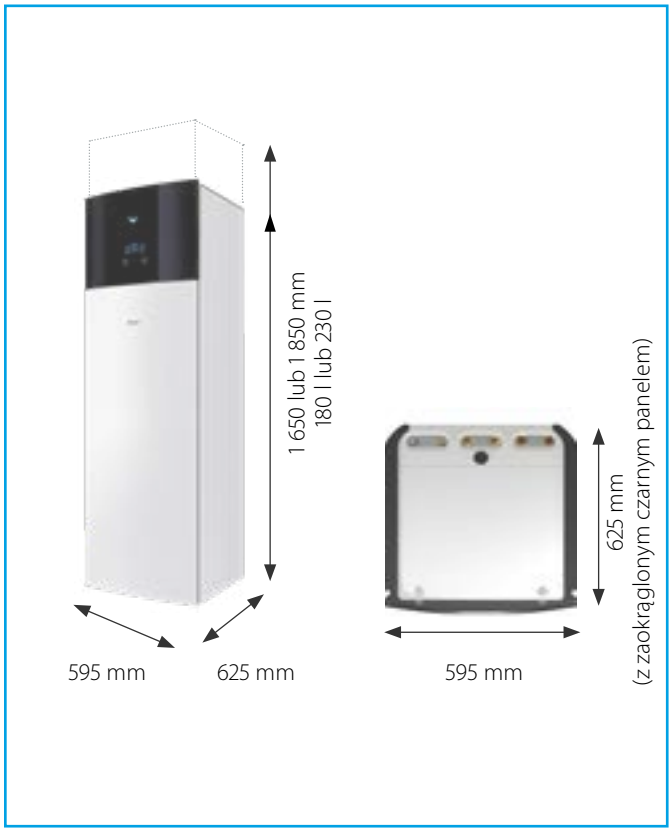
Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna



DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania i wytwarzania cwu**, idealna do budynków energooszczędnych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHVH-E6V EHVH-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V/9W + 06EVH	08S23E6V/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6VE/9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)		6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,850 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127				130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48		4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176				179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	125	133	125	133	125	133
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Żywica / blacha					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka			kg	119	128	119	128	119	128
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody			°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody			bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	5~30					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	5~35					
		Strona wodna	Maks.	°C	70					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28					

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka			kg	58,5		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10~43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25~35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg	1,50		
	Ilość			TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda
do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu,
idealna do budynków energooszczędnych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 3, 6, 9 kW
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

aż do A+++ A+ 65°C R-32

EHVX-E3V EHVX-E6V EHVX-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV		04S23E3V/E6V + 04EV		08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)				6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,850 (1)/1,26 (2)				1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1)/4,52 (2)				5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,810 (1)/1,36 (2)				1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)				4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)				5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29				3,28		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129				128		131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++							
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54				4,52		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179				178		181	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	127	125	134	133	125	133	125	133
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+							

Jednostka wewnętrzna				EHVX	04S18E3V/E6V		04S23E3V/E6V		08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny							
	Materiał				Żywica / blacha							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka			kg	119		128		119	128	119	128
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180		230		180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody			°C	70							
	Maksymalne ciśnienie wody			bar	10							
	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie							
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	5~30							
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65							
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	5~35							
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22							
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	5~35							
		Strona wodna	Maks.	°C	70							
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42							
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28							

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV		06EVH		08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388				
Ciężar	Jednostka			kg	58,5				
Sprężarka	Ilość				1				
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna				
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10~43				
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25~35				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	GWP				675,0				
	Ilość			kg	1,50				
	Ilość			TCO_2Eq	1,01				
	Sterowanie				Zawór rozprężny				
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58		60		62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61		62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44		47		49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48		49		50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230				
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25				

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana ze **sterowaniem dwóch różnych stref temperaturowych**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

011-1W0218 → 222

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHVZ-E6V EHVZ-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,850 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26			3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127			130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176			179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	125		133	125	133
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+				

Jednostka wewnętrzna			EHVZ	04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny				
	Materiał			Żywica / blacha				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625		1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	125		133	125	133
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180		230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70				
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10				
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	5~30				
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65				
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	5~35				
		Strona wodna Maks.	°C	70				
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	42				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28				

Jednostka zewnętrzna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka		kg	58,5		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Ilość		kg	1,50		
	Ilość		TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O

Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma typu split ze zintegrowanym zbiornikiem ECH_2O jest znana ze swojej zdolności do integrowania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia.

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem buforowym

- Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH_2O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w sposób higieniczny
- Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

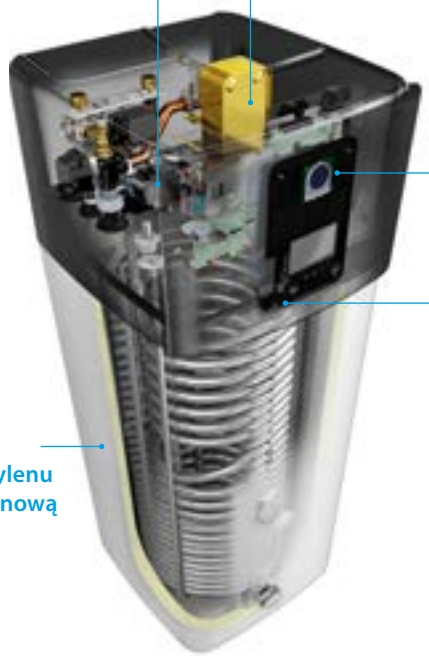
Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy, które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie w buforze ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii

ECH_2O



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

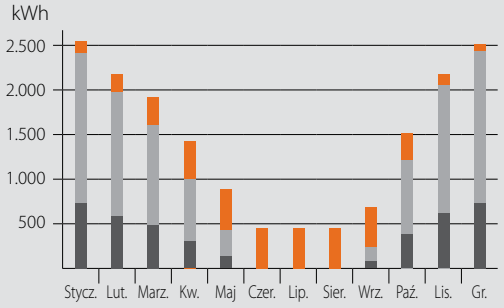
System solarny bezciśnieniowy („drain-back") (EHSH-E, EHSX-E)

- Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
- Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- Po napełnieniu kolektorów, pompa zmniejsza obroty oraz utrzymuje przepływ wody

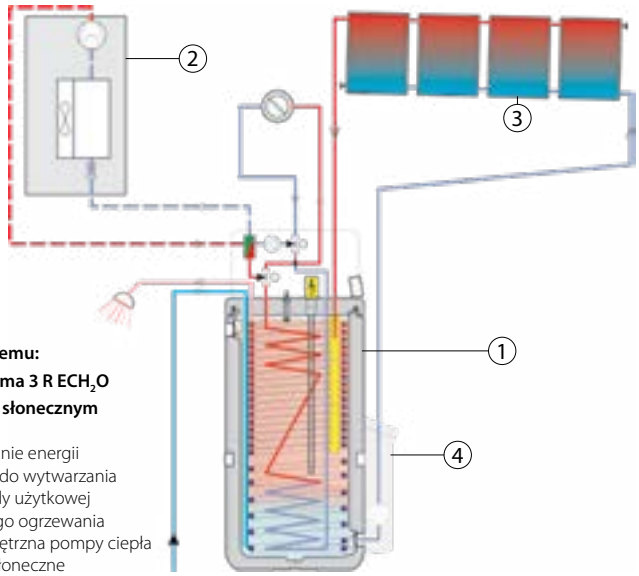
System solarny ciśnieniowy (EHSHB-E, EHSXB-E)

- System jest napełniony odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
- Pomocnicza energia (elektryczność)



Schemat systemu:
Daikin Altherma 3 R ECH_2O
z kolektorem słonecznym

1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
3 Kolektory słoneczne
4 Sterownik solarny z pompą

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Pompa ciepła powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0262
011-1W0264 → 267

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHSH-E ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHSH + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26			3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127			130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176			179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	118		125	118	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+				

Jednostka wewnętrzna				EHSH	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)				
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Ciężar	Jednostka			kg	77		107	77	107
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294		477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~25				
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~65				
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35				
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55				
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	39				

Jednostka zewnętrzna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka		kg	58,5		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10,0~43,0		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Ilość		kg	1,50		
	Ilość		TCO$_2$Eq	1,01		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0262
011-1W0264 → 267

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHSHB-E ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHSHB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26			3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127			130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176			179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	118		125	118	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+				

Jednostka wewnętrzna				EHSHB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)				
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Ciężar	Jednostka			kg	79		110	79	110
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294		477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~25				
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~65				
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35				
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55				
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	39				

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka			kg	58,5		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10,0~43,0		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg	1,50		
	Ilość			TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

EHSX-E + ERGA-EV(H)(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0262 → 267

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHSX-E ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)		6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,81 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)		5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129		128		131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179		178		181	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	118	125	118	125	118	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Ciężar	Jednostka			kg	77	107	77	107	77	107
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	39					

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka			kg	58,5		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10,0~43,0		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg	1,50		
	Ilość			TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0262 → 267

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHSXB-E ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)		6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,81 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)		4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)		5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129		128		131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179		178		181	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	118	125	118	125	118	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Ciężar	Jednostka			kg	79	110	79	110	79	110
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18~65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	10~43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-25~35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~55					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	39					

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka			kg	58,5		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10,0~43,0		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg	1,50		
	Ilość			TCO$_2$Eq	1,01		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma 3 R W

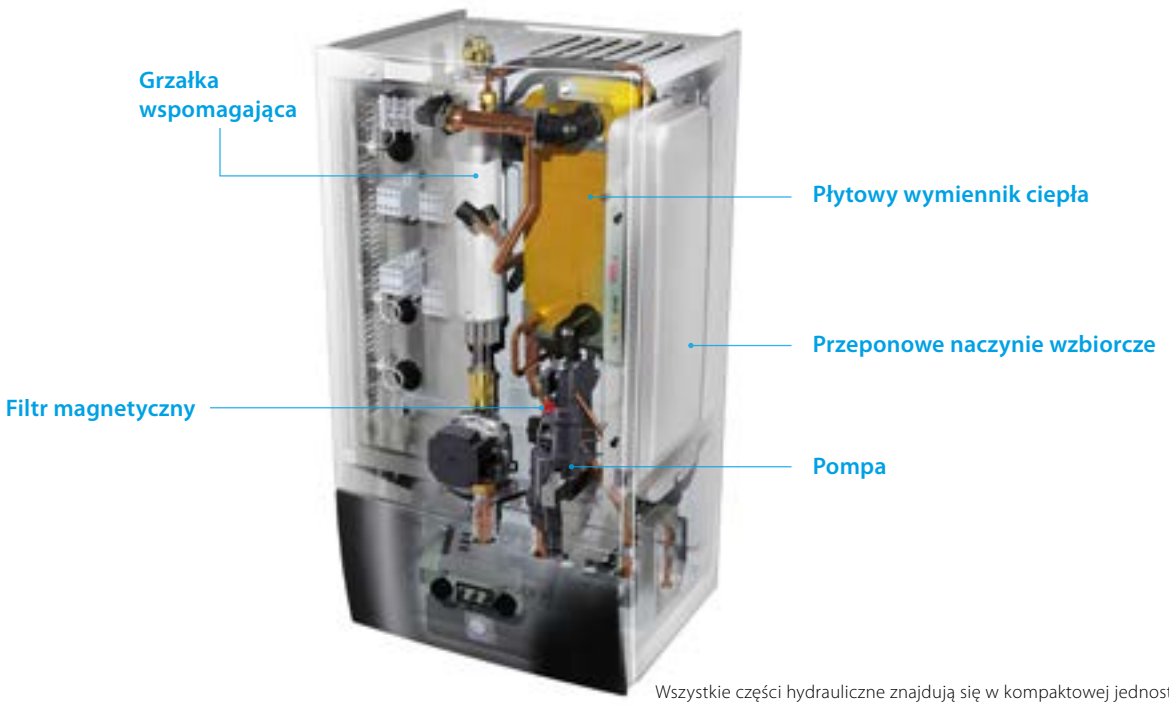
Jednostka naścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Daikin Altherma 3 R W oferuje **ogrzewanie i chłodzenie** oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji **z opcjonalną możliwością podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.**

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

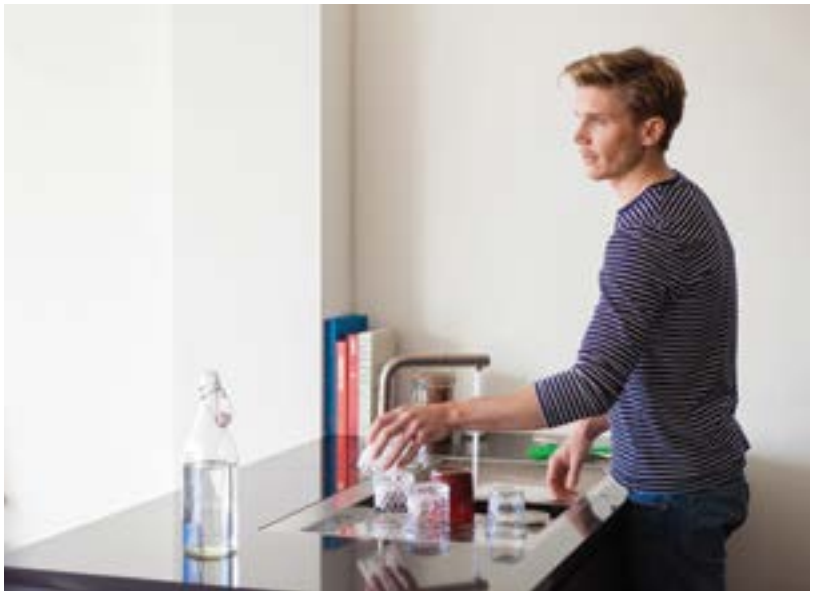
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH_2O



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej.

Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje także przygotować ciepłą wodę, jednostka naścienna + oddzielny zbiornik zapewni wymaganą elastyczność instalacji. Oprócz naszych standardowych zbiorników ze stali nierdzewnej, proponujemy zbiorniki buforowe ECH_2O.



Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D).

Daikin Altherma 3 R W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **tylko z funkcją ogrzewania** idealna do domów energooszczędnych

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

A+++ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHBH-E6V EHBH-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHBH + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,85 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,26			3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	127			130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176			179	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				

Jednostka wewnętrzna				EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny				
	Materiał				Żywica, blacha				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	840x440x390				
Ciężar	Jednostka			kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65				
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~75				
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	42				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	28				

Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka			kg	58,5		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	10~43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.		°CDB	-25~35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg	1,50		
	Ilość			TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R W

Naścienna pompa ciepła **rewersyjna** powietrze-woda idealna do domów energooszczędnych

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- Dostępne sterowanie głosem

A+++ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHBX-E6V EHBX-E9W ERGA-EV ERGA-EVH ERGA-EVH7

Dane dotyczące efektywności				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)		7,50 (1)/7,80 (2)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,850 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1)/4,52 (2)	5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,810 (1)/1,36 (2)	1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)	
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)		4,60 (1)/3,50 (2)	
EER					5,98 (1)/3,32 (2)	5,61 (1)/3,28 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29	3,28		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129	128		131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54	4,52		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179	178		181	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				

Jednostka wewnętrzna			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny				
	Materiał			Żywica, blacha				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390				
Ciężar	Jednostka		kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65				
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna Min.~Maks.	°C	25~75				
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	42				
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	28				

Jednostka zewnętrzna			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	740x884x388		
Ciężar	Jednostka		kg	58,5		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Ilość		kg	1,50		
	Ilość		TCO_2Eq	1,01		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60	62
	Chłodzenie	Nom.	dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47	49
	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25		

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Tabela kombinacji i opcje

			Przypodłogowe				
			Tylko ogrzewanie		Rewersyjne		Dwus
			EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	EHVZ04S18E6V
			EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
				EHVH08S18E9W	EHVX04S18E6V	EHVX08S18E9W	
				EHVH08S23E9W	EHVX04S23E6V	EHVX08S23E9W	
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**					
Jednostka zewnętrzna	4 kW	ERGA04EAV3	●		●		●
	6 kW	ERGA06EAV3H		●		●	
	8 kW	ERGA08EAV3H7		●		●	
Elementy sterujące	Przewodowy interfejs użytkownika/ termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●	●
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTRB	●	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●	●
	Bezprzewodowe sterowanie pokój po pokoju	Sterowniki Daikin Home (strony 272-275)	●	●	●	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od wer. 6.8.0)	●	●	●	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Karta WLAN	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Uniwersalny sterownik centralny dla technologii kaskadowej	EKCC9-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●	●
Czujniki	Zdalny czujnik wewnętrzny	KRCS01-1	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Zdalny czujnik zewnętrzny	EKRSCA1	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTRB	EKRTETS	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
Zestawy dwustrefowe	Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	●	●	●	●	
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca	EKMIKPOAF					
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHAF					
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik CWU	EKHWS(P)(U)-D(3)V3					
	Zbiorniki akumulacyjne	EKHWP-(P)B					
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART					
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2					
Klimakonwektory pompy ciepła	Przypodłogowe	FWXV15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Naścienne	FWXT15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Kanałowe	FWXM15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
Inne opcje	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	●	●	●	●
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	●	●	●
	Inteligentna sieć przekaźnikowa	EKRESLG	●	●	●	●	●
	Zestaw kolanek do rur narożnych	EKHVTC	●	●	●	●	
Dedykowane opcje ECH$_2$O	Wew. grzałka wspomagająca 3 kW dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V					
	Wew. grzałka wspomagająca 6 kW dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V					
	Wew. grzałka wspomagająca 9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W					
	Zestaw przyłączeniowy wew. grzałki wspomagającej	EKECBUCO3AF					
	Separator zanieczyszczeń	156021					
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO2AF					
	Zestaw złączy do systemu drain-back	EKECDBCO2AF					
	Zawory odcinające cyrkulację (2 szt.)	165070					
	Złącze do napełniania i spuszczania KFE BA	165215					

(1) Karta W-LAN jest dostarczana w torbie z akcesoriami urządzenia => Należy ją podłączyć do gniazda SD w MMI-2 (w przypadku złego odbioru sygnału kartę WLAN można wyjąć i zastąpić modułem WLAN lub LAN).
(2) Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.
(3) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTRB(1).
(4) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.

	ECH$_2$O				Naścienne			
trefowe	Standard		Biwalentny		Tylko ogrzewanie		Rewersyjne	
EHVZ08S18E6V	EHSH04P30E	EHSH08P30E	EHSHB04P30E	EHSHB08P30E	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S23E6V		EHSH08P50E		EHSHB08P50E		EHBH08E9W		EHBX08E9W
EHVZ08S18E9W		EHSX04P30E		EHSXB04P30E				
EHVZ08S23E9W		EHSX04P50E		EHSXB04P50E				
		EHSX08P30E		EHSXB08P30E				
		EHSX08P50E		EHSXB08P50E				
	●		●		●		●	
●		●		●		●		●
●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
					●	●	●	●
	●	●	●	●				
	●	●	●	●				
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
● (6)					● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)				
	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)				
	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)				
	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)				
	●	●	●	●				
			●	●				
	●	●						
	●	●	●	●				
	●	●	●	●				

(5) Kombinacja multi (ilość, zależy od klasy wydajności). EKVKHPC wymaga obowiązkowego montażu na klimakonwektorze pompy ciepła (wyjątek: LT - H/O).
(6) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
(7) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW (*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO*AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

Daikin Altherma 3 R

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 R to pierwsza na świecie jednostka typu split na czynnik chłodniczy R-32 o wysokiej wydajności, zapewniająca chłodzenie obok ogrzewania i produkcji cwu.

Kompaktowy, udoskonalony design

Nowoczesna obudowa

Czarna, pozioma obudowa ukrywa pojedynczy wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku emitowanego przez urządzenie.

Jasnoszara obudowa odzwierciedla przestrzeń instalacyjną, aby pomóc urządzeniu wtopić się w dowolne otoczenie.

Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

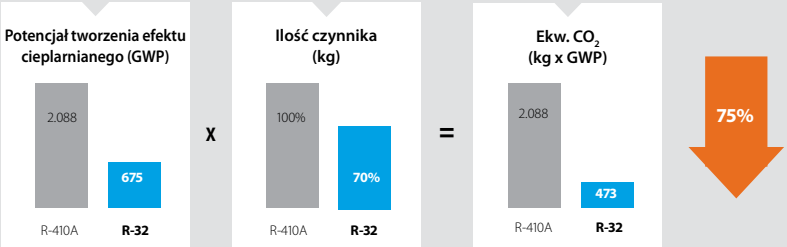
Inżynierowie Daikin wymienili dwa wentylatory na jeden większy i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć poziom głośności i poprawić cyrkulację powietrza.

Sprawdź nową,
kompaktową obudowę!

Rozwiązanie pracuje na czynnik chłodniczy R-32

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO_2 niż standardowe czynniki chłodnicze. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: ekwiwalent CO_2 > mniejszy o 75%
- GWP: R410A: 2088 > R-32: 675
- O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



R-32 BLUEVOLUTION

Urządzenie nadaje się idealnie do małych przestrzeni

Jeden wentylator pozwolił zmniejszyć wysokość jednostki, a czarna kratka sprawia, że dyskretnie pasuje do każdego rodzaju otoczenia.

Ulepszony projekt

Spełnianie oczekiwań współczesnego społeczeństwa

Na zewnątrz jednostka zewnętrzna wtapia się w otoczenie dzięki czarnej, przedniej obudowie.
Poziome linie zasłaniają wentylator, czyniąc urządzenie bardziej dyskretnym.

W Europie estetyka ma ogromne znaczenie. Dlatego w Daikin opracowaliśmy nowy projekt jednostek zewnętrznych.

Klienci inwestują w swoją nieruchomość, aby wyglądała lepiej i była bardziej ekologiczna, pompy ciepła muszą spełniać wszystkie oczekiwania.

Sprawdź ulepszony projekt!

Dyskrecja i spokój

Jak przystało na pompę ciepła Daikin Altherma trzeciej generacji, jednostki wewnętrzne zgromadziły wiele nagród. Urządzenie zdobyło nagrodę RedDot, iF i Plus X w 2018 roku.

Jednostki wewnętrzne Daikin można instalować w różnych miejscach, garażu, piwnicy, pomieszczeniu gospodarczym, a nawet w kuchni, równocześnie wtapiając je w projekt wnętrza.

Jednostki zaprojektowano także w taki sposób, aby ułatwić pracę instalatorowi, a tym samym zapewnić mu spokój!

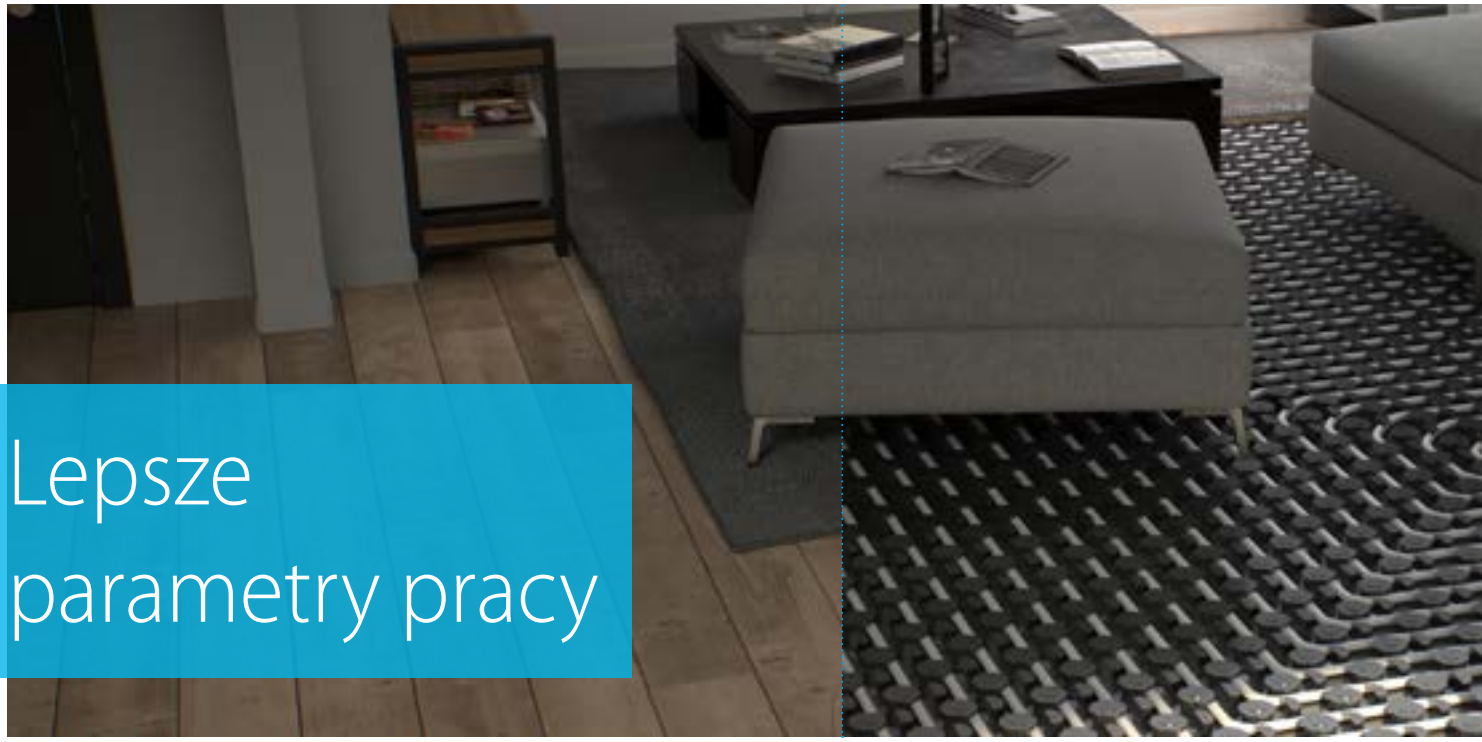
DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

PLUS X AWARD
Innovation
High Quality
Design
Ease of Use
Ecology

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner



Lepsze parametry pracy

Komfort przez cały rok

Daikin Altherma 3 R zapewnia wydajne ogrzewanie w pomieszczeniach oraz efektywne przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

Dzięki temperaturze wody na wylocie do 60°C w temp. –7°C na zewnątrz, urządzenie sprawdza się idealnie w nowych budynkach. Urządzenie pracuje do temperatury na zewnątrz -25°C.

Jako niskotemperaturowa pompa ciepła, jest szczególnie wydajna z niskotemperaturowymi emiterami, takimi jak ogrzewanie podłogowe i klimakonwektory pompy ciepła, które są dostępne w kompletnym rozwiązaniu Daikin.

Pierwsza na świecie w swojej kategorii

Rzeczywiście, Daikin Altherma 3 R to pierwsza na świecie wysokowydajna pompa ciepła typu split na czynnik chłodniczy R-32, która oprócz ogrzewania zapewnia chłodzenie!

Na przyznanie patentu oczekuje także płytowy wymiennik ciepła, co ponownie pozycjonuje Daikin jako lidera pomp ciepła (zgłoszenie patentowe nr EP3839360).

Sprawdź parametry pracy!

System ogrzewania podłogowego

Klimakonwektory pompy ciepła

Daikin Altherma 3 R, kompletna oferta

- ☑ Ogrzewanie pomieszczeń
- ☑ Chłodzenie pomieszczeń
- ☑ Ciepła woda użytkowa
- ☑ Sterowanie przez aplikację i głosowe
- ☑ Elastyczny wybór emiterów
- ☑ Spokój przez cały rok

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

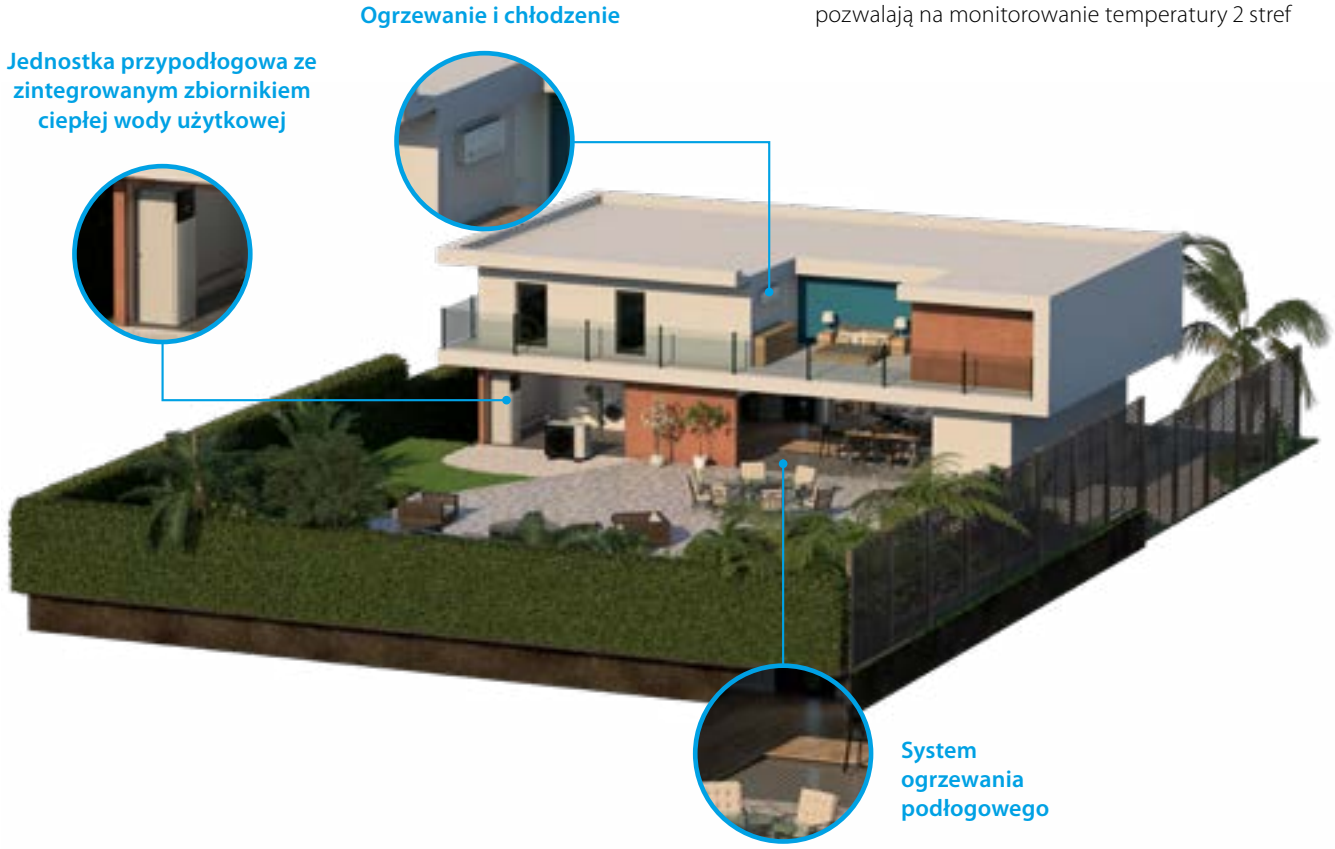
Jednostka przypodłogowa z wbudowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- Połączenie zbiornika cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne zewnętrzne podzespoły
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- Dostępna jest możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref



Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

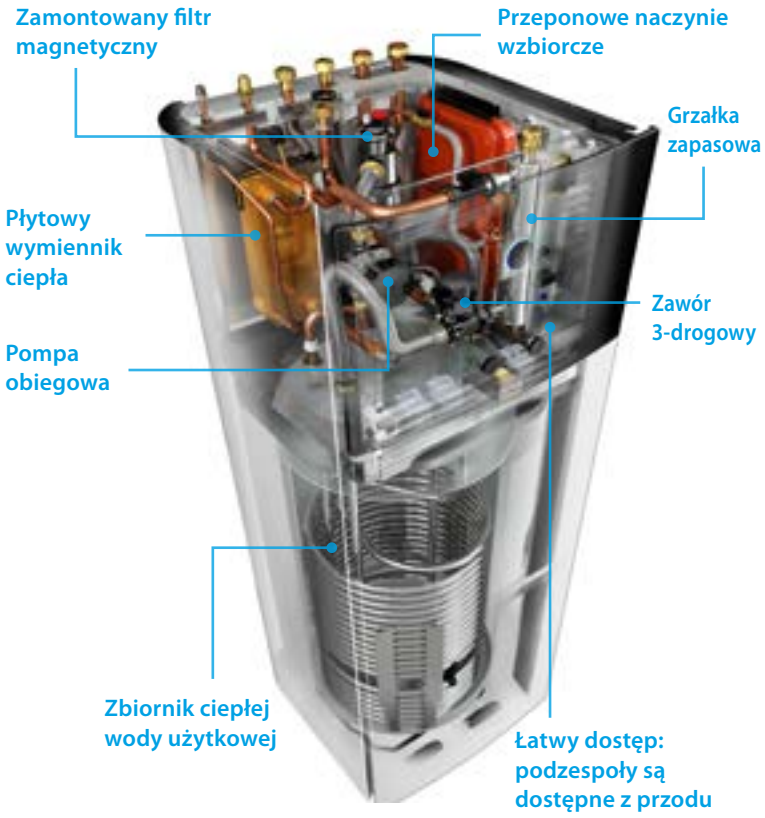
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 634 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślane są dodatkowo przez elegancką konstrukcję, nowoczesny design i łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

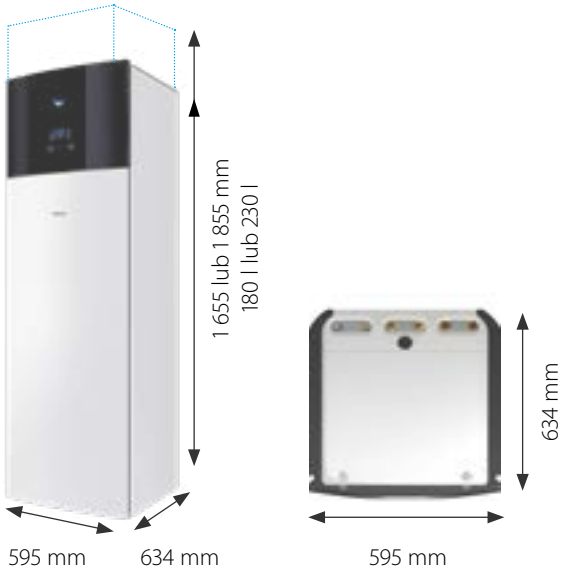
Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna



DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -25°C

011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

aż do A+++ | aż do A+ | 60°C | R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBVH-D6V | EBVH-D9W | ERLA11-14DV3 | ERLA11-14DW1 | ERLA-DV37 | ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBVH + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV7/W7	16S23D6V/9W + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126				130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,63		4,60		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	182		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	116	109	116	109	116	109
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+	A	A+	A	A+	A

Jednostka wewnętrzna			EBVH	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.655x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	124	133	124	133	124	133
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania, chłodzenia i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -25°C

011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

aż do A+++ | aż do A+ | 60°C | R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBVX-D6V | EBVX-D9W | ERLA11-14DV3 | ERLA11-14DW1 | ERLA-DV37 | ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBVX + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV7/W7	16S23D6V/9W + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	128				131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,72		4,68			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	186		184			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116	109	116	109	116	109
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+	A	A+	A	A+	A

Jednostka wewnętrzna			EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	124	133	124	133	124	133
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana ze **sterowaniem dwóch różnych stref temperaturowych**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 634 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -25°C

011-1W0495
011-1W0496
011-1W0497
011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

aż do A+++ | aż do A+ | 60°C | R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

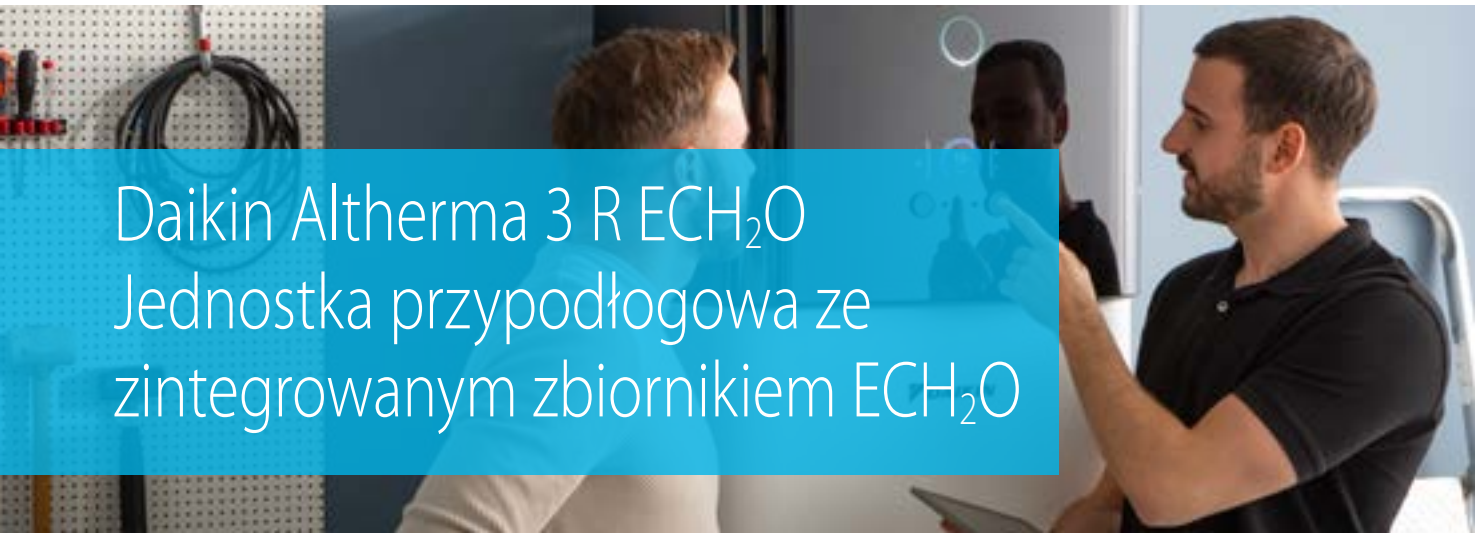
EBVZ-D6V | EBVZ-D9W | ERLA11-14DV3 | ERLA11-14DW1 | ERLA-DV37 | ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBVZ + ERLA	16S18D6V/9W + 11DV/W	16S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV7/W7	16S23D6V/9W + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	131		126		130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,61		4,60		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	182		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116	109	116	109	116	109
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+	A	A+	A	A+	A

Jednostka wewnętrzna				EBVZ	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka			kg	137	145	137	145	137	145
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody			°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody			bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka			kg	101		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.		°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.		°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.		°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg	3,80		
	Ilość			TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.			48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.



Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ECH$_2$O

Niskotemperaturowa jednostka Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH$_2$O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania wykorzystania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem buforowym

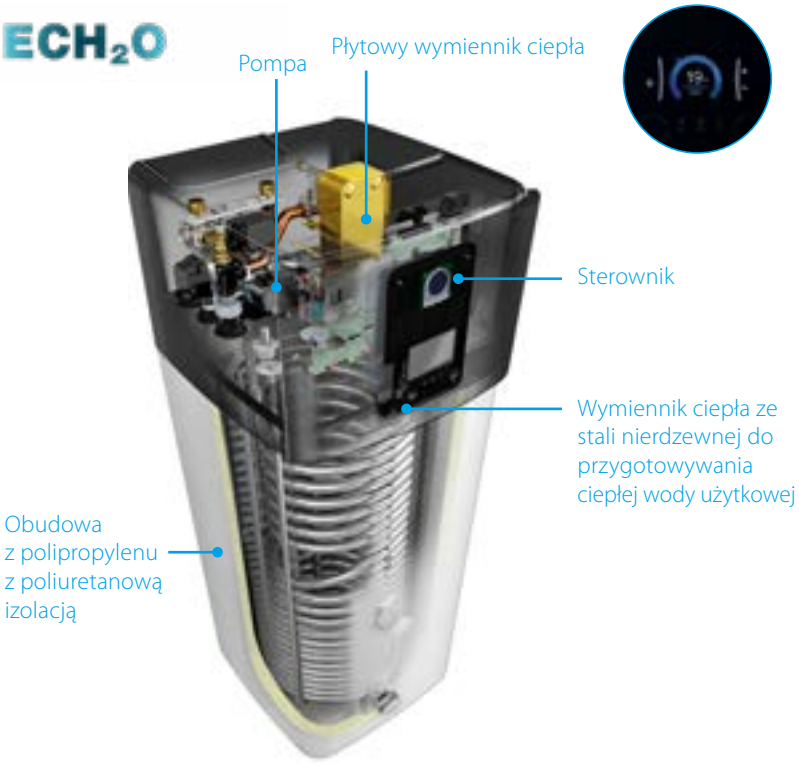
- Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH$_2$O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w sposób higieniczny
- Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy, które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła w buforze pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zbiornik buforowy ECH$_2$O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

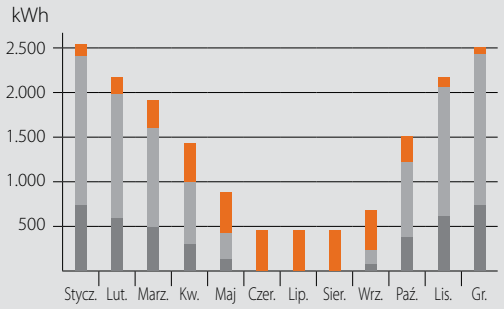
Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort.
› Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
› Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
› Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
› Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) EBSH-D, EBSX-D
› Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
› Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
› Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy EBSHB-D, EBSXB-D
› System jest napełniony płynem z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
› Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

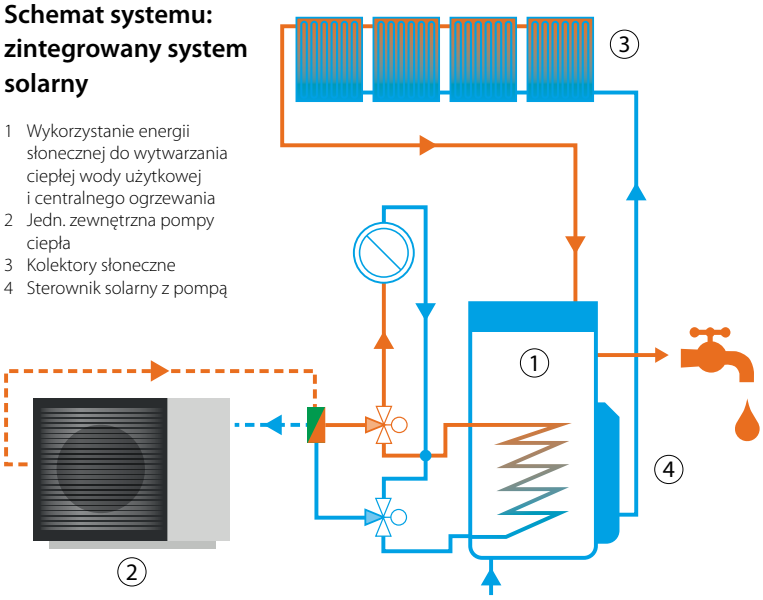
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
Pomocnicza energia (elektryczność)

Schemat systemu: zintegrowany system solarny

1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
3 Kolektory słoneczne
4 Sterownik solarny z pompą



EBSH-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Tryb pompy ciepła do -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ | aż do A+ | 60°C | R-32

011-1W0493
011-1W0494

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBSH-D | ERLA11-14DV3 | ERLA11-14DW1 | ERLA-DV37 | ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBSH + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11D/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126				130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,63		4,60		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	182		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	93	114	93	114	93	114
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,70					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,80					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

EBSHB-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Tryb pompy ciepła do -25°C

aż do A+++ A+ 60°C R-32

011-1W0493
011-1W0494

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBSHB-D ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBSHB + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126				130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,63		4,60		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	182		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			EBSHB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	94	117	94	117	94	117
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,70					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,80					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

EBSX-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -25°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ A+ 60°C R-32

011-1W0493
011-1W0494

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBSX-D ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBSX + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	128				131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,72		4,68			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	186		184			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	93	114	93	114	93	114
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,70					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,80					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

EBSXB-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Tryb pompy ciepła do -25°C

aż do A+++ A+ 60°C R-32

011-1W0493
011-1W0494

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBSXB-D ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBSXB + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV7/W7	16P50D + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	128				131	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,72		4,68			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	186		184			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		115/116	126/128	115/116	126/128	115/116	126/128
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			EBSXB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	94	117	94	117	94	117
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
	Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Chłodzenie Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43					
	Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
	Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,70					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,80					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

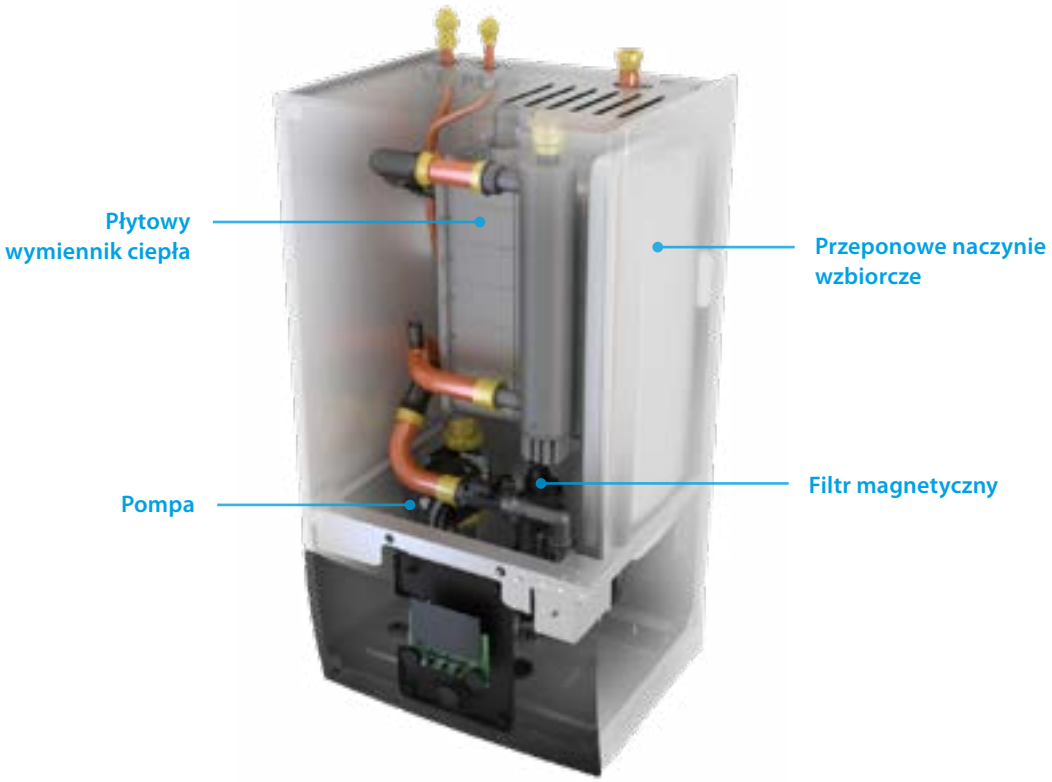
Daikin Altherma 3 R W Jednostka naścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

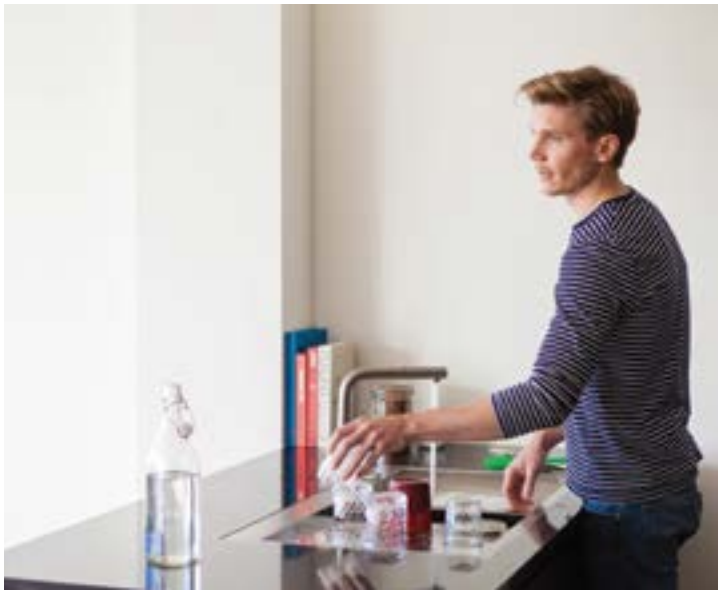
Jednostka naścienna Daikin Altherma 3 typu split oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH_2O



Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej



Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnia wymaganą elastyczność instalacji.

Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Daikin Altherma 3 R W to idealny wybór w przypadku, gdy użytkownik końcowy szuka ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń, a ciepłą wodę użytkową zapewnia inny system.

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -25°C

aż do A+++ 60°C R-32

011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBBH-D6V EBBH-D9W

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBBH + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV7/W7	16D9W + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126				130	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,63		4,60		4,61	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	182		181			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna			EBBH	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Żywica, blacha					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka		kg	52,50		54,50			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **rewersyjna**

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -25°C

aż do A+++ 60°C R-32

011-1W0498
011-1W0499
011-1W0500

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBBX-D6V EBBX-D9W

ERLA11-14DV3 ERLA11-14DW1 ERLA-DV37 ERLA-DW17

Dane dotyczące efektywności			EBBX + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV7/W7	16D9W + 16DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C, Inf. ogólne	SCOP		3,27		3,26		3,35	
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	128				131	
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C, Inf. ogólne	SCOP		4,72		4,68			
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	186		184			
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					

Jednostka wewnętrzna			EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Żywica, blacha					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka		kg	52,50		54,50			
Zakres pracy	Ogrzewanie, Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
	Ogrzewanie, Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60					
	Chłodzenie, Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 43					
	Chłodzenie, Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa, Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35					
	Ciepła woda użytkowa, Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	10 ~ 60					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	870x1.100x460		
Ciężar	Jednostka		kg	101		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,80		
	Ilość		TCO_2Eq	2,57		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		48		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Tabela kombinacji i opcje

			Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ze stali nierdzewnej			
			Tylko ogrzewanie		Rewersyjne	
			typ 11	typ 16	typ 11	typ 16
			EBVH11S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVX11S18D6V	EBVX16S18D6V
			EBVH11S18D9W	EBVH16S18D9W	EBVX11S18D9W	EBVX16S18D9W
			EBVH11S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S23D6V
			EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVX16S23D9W
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**				
Jednostka zewnętrzna	4 kW	ERLA11DV3/W1	●		●	
	6 kW	ERLA14DV3/W1		●		●
	8 kW	ERLA16DV37/W17		●		●
Elementy sterujące	Przewodowy interfejs użytkownika/termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTRB	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●
	Bezprzewodowe sterowanie pokój po pokoju	Sterowniki Daikin Home (strony 272-275)	●	●	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od wer. 6.8.0)	●	●	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	●	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRDI1V3	●	●	●	●
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
	Siłownik zaworu	EKWCVATR1V3	●	●	●	●
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●
	Uniwersalny sterownik centralny	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●	●	●
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS(P)(U)150D3V3				
		EKHWS(P)(U)180D3V3				
		EKHWS(P)(U)200D3V3				
		EKHWS(P)(U)250D3V3				
		EKHWS(P)(U)300D3V3				
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B				
		EKHWP500B				
		EKHWP300PB				
		EKHWP500PB				
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART				
		EKHY3PART2				
Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTRB	EKRTETS	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Zestaw przekaźnika inteligentnej sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia	EKRELSG	●	●	●	●
	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
Zestawy dwustrefowe	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca	EKMIKPOA	●	●	●	●
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHA	●	●	●	●
Inne opcje	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Płytka PCB demand	EKRP1AHT	●	●	●	●
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Zawór równoważący	KBLNVALVE	●	●	●	●
	Sprzęgło hydrauliczne	KDECOUP	●	●	●	●
Opcje ECH$_2$O	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy	EKECBUCO2AF				
	Wew. grzałka wspomagająca - 3 kW dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V				
	Wew. grzałka wspomagająca - 6 kW dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V				
	Wew. grzałka wspomagająca - 9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W				
	Separator zanieczyszczeń SAS1 Caleffi	156021				
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO2AF				
	Zestaw złączy DB (drain-back)	EKECDBCO2AF				

(1) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.
(2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.
(3) Można użyć EKHY3PART, jeśli jest zbiornik, w którym można umieścić termistor.
(4) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.
(5) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTRB.

	Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O				Naścienne			
Dwustrefowe	Ze zbiornikiem buforowym		Biwalentny		Tylko ogrzewanie		Rewersyjne	
typ 16	typ 11	typ 16	typ 11	typ 16	typ 11	typ 16	typ 11	typ 16
EBVZ16S18D6V	EBSH11P30D	EBSH16P30D	EBSHB11P30D	EBSHB16P30D				
EBVZ16S18D9W	EBSH11P50D	EBSH11P50D	EBSHB11P50D	EBSHB16P50D				
EBVZ16S23D6V	EBSX11P30D	EBSX11P30D	EBSXB11P30D	EBSXB16P30D	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBX11D6V	EBBX16D6V
EBVZ16S23D9W	EBSX11P50D	EBSX11P50D	EBSXB11P50D	EBSXB16P50D	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBX11D9W	EBBX16D9W
●	●		●		●		●	
●		●		●		●		●
●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					●	●	●	●
					● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
					● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
					● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
					● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
					● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
					● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
● (7)					● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●				
	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)				
	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)				
	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)				
	●	●	●	●				
			●	●				
	●	●						

(6) Można podłączyć tylko jeden czujnik: wewnętrzny lub zewnętrzny.
(7) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
(8) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW (*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO1AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Standard monoblokowy

Projekt funkcjonalny

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, wykonana zgodnie z nowym projektem i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32, teraz dostępna o mocy 4, 6 i 8 kW.

Nowoczesna obudowa

Biała przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara i gładka obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

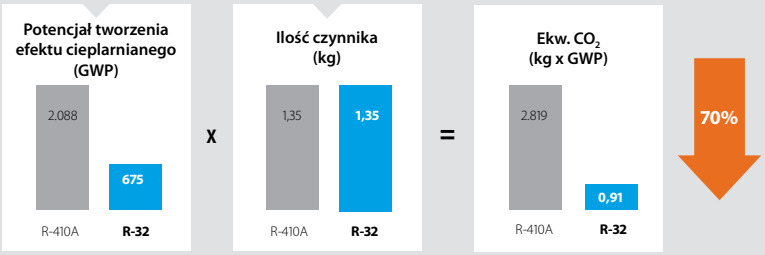
Odnowiony kształt wentylatora

Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem i poprawić cyrkulację powietrza.

Pomoc dla instalatorów i podczas uruchamiania

- Obrotowa skrzynka rozdzielcza to zupełnie nowa funkcja w tej monoblokowej pompie ciepła.
- Pomaga instalatorom w łatwy sposób uzyskać dostęp do elementów hydraulicznych i chłodniczych urządzenia.
- Co gwarantuje proste przeprowadzenie serwisu i uruchomienie.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: O 70% mniej ekwiwalentu CO_2
› GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675



Monoblok na R-32 R-32 BLUEVOLUTION

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO_2 niż standardowe czynniki chłodnicze.
R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsca

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

Monoblok czerpie swoją moc również z wewnątrz: wszystkie elementy hydrauliczne są zintegrowane w jednym urządzeniu, w tym zamknięty obieg czynnika chłodniczego: nie ma potrzeby obsługiwania czynnika chłodniczego ani posiadania certyfikatu F-gaz

W pełni zintegrowane sterowanie

Daikin Altherma 3 M jest wyposażona
w najbardziej intuicyjne rozwiązania do sterowania.

Emitery do grzania i do chłodzenia

Daikin Altherma 3 M doskonale współpracuje z różnymi emiterami, w tym klimakonwektorami, ogrzewaniem podłogowym i klimakonwektorami pomp ciepła.

Gotowość do sterowania online dzięki karcie WLAN

Aplikacja Onecta ze sterowaniem głosowym

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

reddot award 2018
winner

iF DESIGN AWARD 2018

Madoka: łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

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

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D) oraz zbiornikami buforowymi i kolektorami słonecznymi (EKHWP) zapewnia szybko ciepłą wodę użytkową.

Interfejs człowiek-maszyna (MMI) NOWOŚĆ

Zainspirowany wielokrotnie nagradzanym designem jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3, Daikin zmodernizował również ten sterownik, aby zapewnić interfejs jeszcze bardziej przyjazny dla użytkownika.

Szybka konfiguracja
Po zalogowaniu możliwe będzie skonfigurowanie urządzenia z nowym sterownikiem w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy.

Prosta obsługa
Nowy interfejs ma kilka przycisków i 2 pokrętła nawigacyjne, które pomagają w szybkim ustawieniu temperatury w pomieszczeniu oraz jednostek sterujących.

Konstrukcja przyjazna dla użytkownika
Interfejs ma intuicyjny wygląd. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiającą i praktyczną wizualizację zarówno dla instalatorów jak i serwisantów.

Możliwość podłączenia karty WLAN

Niewielkie wymiary dyskretnej jednostki:
136 x 160 x 37 mm (wys. x szer. x gł.)

Konsekwentnie kompaktowa obudowa

Daikin Altherma 3 M to najbardziej kompaktowe rozwiązanie pompy ciepła, ponieważ składa się tylko z jednej jednostki zewnętrznej. To idealne rozwiązanie w przypadku ograniczonej przestrzeni.

Lepsza efektywność

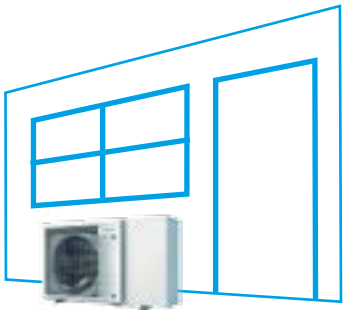
Daikin Altherma 3 M charakteryzuje lepsza wydajność, a także szeroki typoszereg produktów

- Ogrzewanie pomieszczeń do A+++
- Ciepła woda użytkowa do A+
- Praca w temperaturze do -25°C
- Zapewnia temp. wody do 55°C w temp. -15°C bez grzałki wspomagającej
- Rozwiązanie odpowiednie do małych, nowych budynków lub do wymiany systemu

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

- Połączenie ze zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D)
- Połączenie ze zbiornikiem buforowym ECH_2O EKHWP-(P)B w celu dostarczenia cwu ze wspomaganiem energią słoneczną

Mieści się pod oknem



Rozszerzony asortyment produktów

- Modele tylko ogrzewanie (EDLA*)
- Modele rewersyjne zapewniające chłodzenie (EBLA*)
- Tylko modele jednofazowe
- Modele bez grzałki wspomagającej (EB/DLA-EV3)
- Modele ze zintegrowaną grzałką wspomagającą (EB/DLA-E3V3)
- Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW
- Uzupełnienie istniejącego asortymentu o 9, 11, 14 i 16 kW

Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

- Połączenie z ogrzewaniem podłogowym
- Połączenie z klimakonwektorami pomp ciepła Daikin Altherma HPC

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

System monoblokowy typu powietrze-woda, który zapewnia **ogrzewanie**, **cwu** i **opcjonalnie chłodzenie**. System idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni instalacyjnej.

- W zestawie standardowe połączenie karty WLAN
- Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- Dostępne modele tylko ogrzewanie lub rewersyjne
- Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- Opcjonalnie zintegrowana elektryczna grzałka zapasowa plug & play o mocy 3 kW
- Rozwiązanie dostępne z zasilaniem 1-fazowym

aż do A+++ | aż do* A+ | 65°C | R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBLA04-08EV3 | EBLA04-08E3V3 | EDLA04-08EV3 | EDLA04-08E3V3

Układ pojedynczy					EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1)/4,60 (2)	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,84 (1)/1,26 (2)	0,84 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	-	4,86 (1)/4,52 (2)	-	5,83 (1)/5,09 (2)	-	6,18 (1)/5,44 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	-	0,82 (1)/1,36 (2)	-	1,08 (1)/1,55 (2)	-	1,19 (1)/1,73 (2)
EER					-	5,91 (1)/3,32 (2)	-	5,40 (1)/3,28 (2)	-	5,19 (1)/3,14 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		127	129	127	128	130	131
			SCOP		3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		176	179	176	178	179	181
			SCOP		4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Obudowa	Kolor				Kość słoniowa					
	Materiał				Stal niskowęglowa z powłoką cynkową					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	770x1.250x362					
Ciężar	Jednostka			kg	EV3: 88, E3V3: 91					
Sprężarka	Ilość				1					
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-27 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 55					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32					
	GWP				675					
	Ilość			kg	1,85					
	Ilość			TCO2Eq	0,91					
	Sterowanie				Zawór rozprężny					
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dBA	58		60		62	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1~/50/230					
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	20				25	

(1) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT= 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT= 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C), ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT= 5°C).
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

*Przygotowanie ciepłej wody użytkowej w połączeniu ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej EKHWS(P)(U)-D i zbiornikiem buforowym ECH2O EKHWP-(P)B.

Daikin Altherma 3 M (11-14-16 kW)

Mocna i kompaktowa

Daikin Altherma 3 M to trzecia generacja monobloków Daikin, wykonana zgodnie z nowym projektem i wykorzystująca czynnik chłodniczy R-32.

Kompaktowy udoskonalony design

Nowoczesna obudowa

Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara tylna obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

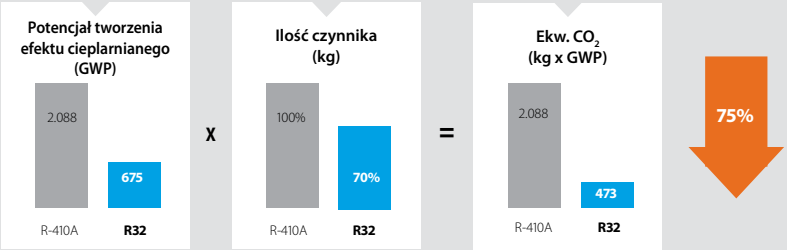
Pojedynczy wentylator do jednostek o dużej wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępuje zwykłe dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności. Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

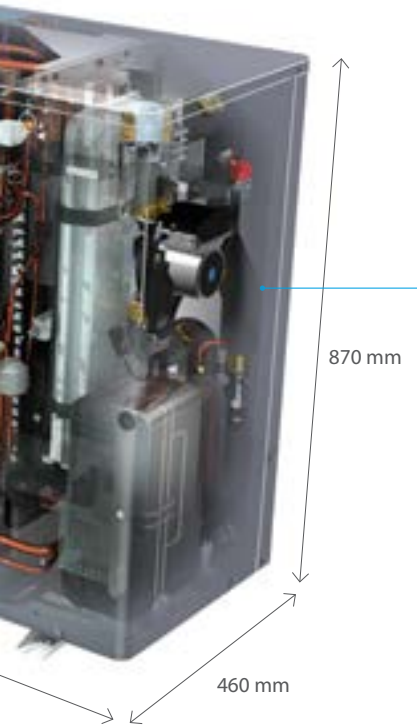
Monoblok na R-32

Daikin jest pionierem w produkcji pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO_2 niż standardowe czynniki chłodnicze. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: obniżenie ekwiwalentu misji CO_2 > 75%
- GWP: R410A: 2088 > R32: 675
- O 30% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



R-32 BLUEVOLUTION



Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsca

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

Pełna kontrola

Daikin Altherma 3 M to kompleksowe rozwiązanie z rodziny Daikin Altherma, obejmujące sterowanie, emitery do grzania i chłodzenia.

Aplikacja Onecta ze sterowaniem głosowym

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

Opcja WLAN umożliwia sterowanie online

Madoka, łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

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

iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

Emitery do grzania i do chłodzenia

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

NOWOŚĆ

Interfejs człowiek-maszyna

Zainspirowany nagrodzonym projektem interfejs trzeciej generacji jednostek wewnętrznych Daikin Altherma łączy w sobie same zalety:

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Możliwość podłączenia karty WLAN

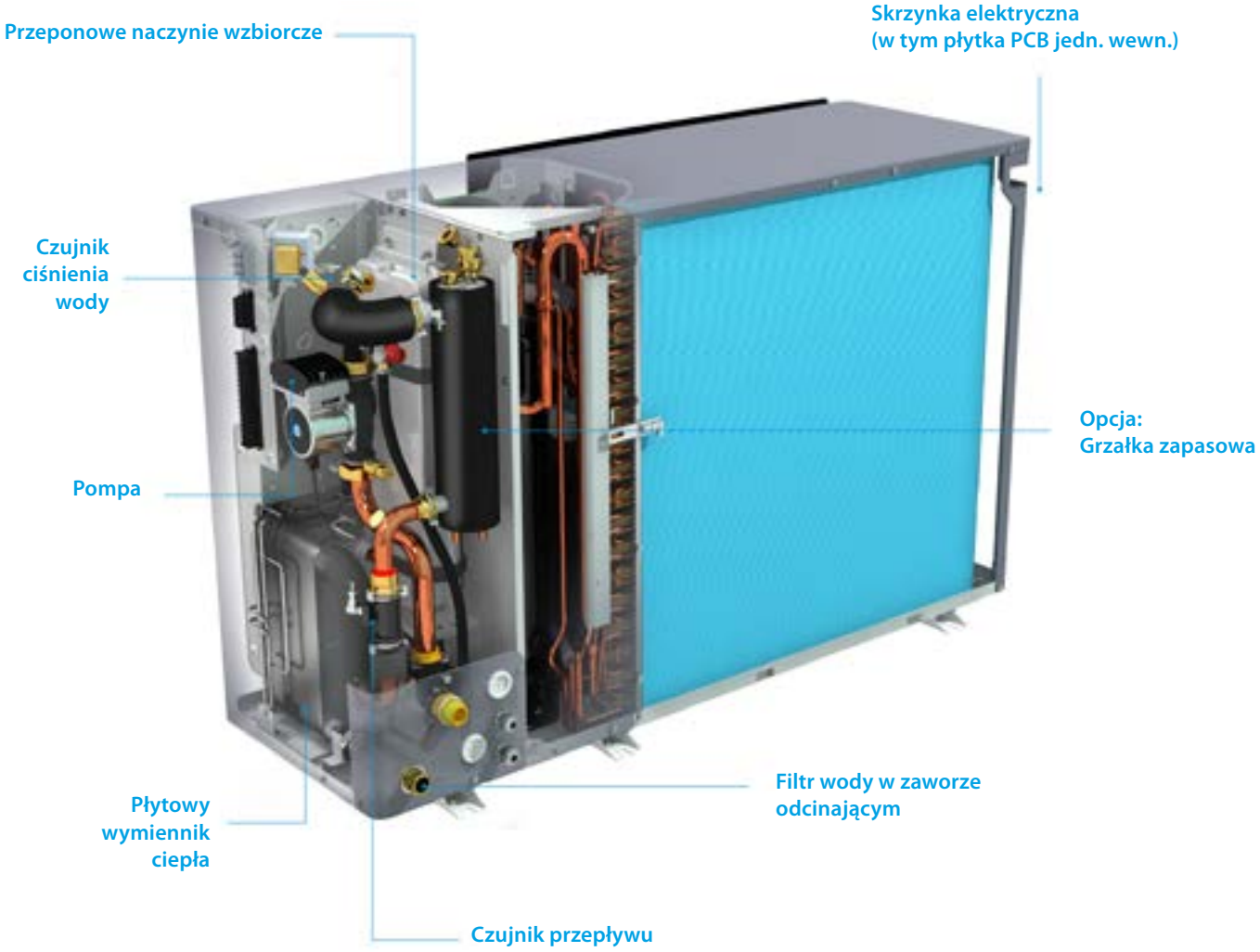
Dyskretny dzięki niewielkim wymiarom
Wys. x Szer. x Gł. 136 x 160 x 37 mm

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

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

Prosta instalacja i konserwacja

Daikin Altherma 3 M posiada wszystkie komponenty hydrauliczne w jednej jednostce.



Komfort i najwyższa wydajność

Daikin Altherma 3 M posiada lepszą wydajność, a także szeroki typoszereg produktów.

Rozszerzony asortyment produktów

› Modele tylko ogrzewanie (EDLA*)
› Modele rewersyjne zapewniające chłodzenie (EBLA*)
› Modele jednofazowe (EB/DLA-DV*)
› Modele trójfazowe (EB/DLA-DW*)
› Modele z grzałką zapasową (EB/DLA-D3V/D3W)
› Modele mniejsze z grzałką zapasową (EB/DLA-D/DW)
› Wszystkie modele dostępne w 9, 11, 14 i 16 kW

Lepsze parametry pracy

› Aż do A+++
› Praca przy temperaturze zewnętrznej do -25°C
› Gwarantowana wydajność grzewcza do -20°C
› Oferuje temp. wody 60°C w temp. -7°C
› Nadaje się do stosowania w budynkach po renowacji, do wymiany źródła ciepła i dużych nowych budynków

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

› Połączenie ze zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D)
› Połączenie ze zbiornikiem buforowym ECH_2O w celu dostarczenia cwu ze wspomaganiem energią słoneczną

Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

› Połączenie z ogrzewaniem podłogowym
› Połączenie z klimakonwektorami pomp ciepła Daikin Altherma HPC

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

System monoblok **tylko ogrzewanie** powietrze-woda, idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni

- Sterowanie online za pomocą karty W-LAN (opcja)
- Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- Pompa ciepła tylko ogrzewanie powietrze-woda
- Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- System dostępny z wbudowaną elektryczną grzałką zapasową o mocy 3 kW lub z oddzielnym zestawem grzałki zapasowej
- W wersji jednofazowej lub trójfazowej

aż do A+++ 60°C R-32

011-1W0423 → 426

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EDLA09-14DV3 | EDLA09-14D3V3 | EDLA09-14DW1 | EDLA09-14D3W1

EDLA-DV37 | EDLA-DW17 | EDLA-D3V37 | EDLA-D3W17

Układ pojedynczy				EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)
COP					4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		133	130	132	130
			SCOP		3,39	3,32	3,37	3,33
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		186	182		
			SCOP		4,72	4,64	4,62	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++			
Obudowa	Kolor				Srebrny			
	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	870x1.380x460			
Ciężar	Jednostka			kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Sprężarka	Ilość				1			
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35			
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 55			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg	3,80			
	Ilość			TCO_2Eq	2,57			
	Sterowanie				Zawór rozprężny			
Poziom mocy akustycznej (3)	Ogrzewanie	Nom.		dBA	62			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	32/16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Zgodnie z EN14825
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

System monoblok **rewersyjny** powietrze-woda, idealny do miejsc o ograniczonej przestrzeni

- Sterowanie online za pomocą karty W-LAN (opcja)
- Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- Pompa ciepła powietrze-woda do ogrzewania i chłodzenia
- Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- System dostępny z wbudowaną elektryczną grzałką zapasową o mocy 3 kW lub z oddzielnym zestawem grzałki zapasowej
- W wersji jednofazowej lub trójfazowej

aż do A+++ 60°C R-32

011-1W0423 → 426

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EBLA09-14DV3 | EBLA09-14D3V3 | EBLA09-14DW1 | EBLA09-14D3W1

EBLA-DV37 | EBLA-DW17 | EBLA-D3V37 | EBLA-D3W17

Układ pojedynczy				EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3(7)/D(3)W1(7)
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	9,37 (1)/9,00 (2)	10,6 (1)/9,82 (2)	12,0 (1)/12,5 (2)	16,0 (1)/16,0 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	1,91 (1)/2,43 (2)	2,18 (1)/2,68 (2)	2,46 (1)/3,42 (2)	3,53 (1)/4,56 (2)
COP					4,91 (1)/3,71 (2)	4,83 (1)/3,66 (2)	4,87 (1)/3,64 (2)	4,53 (1)/3,51 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	9,35 (3)/9,10 (4)	11,6 (3)/11,5 (4)	12,8 (3)/12,7 (4)	14,0 (3)/15,3 (4)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,79 (3)/1,71 (4)	3,56 (3)/2,17 (4)	4,06 (3)/2,51 (4)	4,58 (3)/3,24 (4)
EER					3,35 (3)/5,34 (4)	3,26 (3)/5,31 (4)	3,16 (3)/5,04 (4)	3,06 (3)/4,74 (4)
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		135	132	134	132
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		190	186	185	
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++			
Obudowa	Kolor				Srebrny			
	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	870x1.380x460			
Ciężar	Jednostka			kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Sprężarka	Ilość				1			
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna			
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CWB	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35			
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60			
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CDB	10 ~ 43			
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 22			
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35			
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 55			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg	3,80			
	Ilość			TCO_2Eq	2,57			
	Sterowanie				Zawór rozprężny			
Poziom mocy akustycznej (5)	Ogrzewanie	Nom.		dBA	62			
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	32/16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; warunki otoczenia: 35°CDB | (4) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki otoczenia: 35°CDB | (5) Zgodnie z EN14825. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Tabela kombinacji i opcje

			Mały monoblok na R-32 (4-6-8 kW)			
			Bez grzałki wspomagającej		Z grzałką wspomagającą	
			Rewersyjny	Tylko ogrzewanie	Rewersyjny	Tylko ogrzewanie
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
			EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**				
Elementy sterujące	Przewodowy interfejs użytkownika/ termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDAK/S/W	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●
	Bezprzewodowe sterowanie pokój po pokoju	Sterowniki Daikin Home (strony 272-275)	●	●	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od wer. 6.8.0)	●	●	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
	Uniwersalny sterownik centralny dla technologii kaskadowej	EKCC9-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●
Sterowanie wieloma strefami	Cyfrowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRDI1V3	●	●	●	●
	Analogowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
	Siłownik	EKWCVATR1V3	●	●	●	●
	Stacja wielostrefowa (10 kanałów)	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●
Czujniki	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Czujnik temperatury dla EKHWS(P)-D	EKTESE1	●	●	●	●
	Czujnik temperatury dla EKHWP-(P)B	EKTESE2	●	●	●	●
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik CWU	EKHWS(P)(U)-D(3)V3	●	●	●	●
	Zbiorniki akumulacyjne	EKHWP500(P)B	●	●	●	●
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
Klimakonwektory pompy ciepła	Przypodłogowe	FWXV15/20/25*	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
	Naścienne	FWXT15/20/25*	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
	Kanałowe	FWXM15/20/25*	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
Inne opcje	Zestaw grzałki zapasowej	EKLBUHCB6W	● (5)	●		
	Zestaw obejściowy	EKMBHBP1	● (5)			
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca	EKMIKPOA	●	●	●	●
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHA	●	●	●	●
	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Zawór przeciwzamrożeniowy o śr. 1	AFVALVE1	●	●	●	●
	Zawór przeciwzamrożeniowy o śr. 1 1/4"	AFVALVE125	●	●	●	●
	Zawór równoważący	KBLNVALVE				
	Sprzęgło hydrauliczne	KDECOUP				
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Zestaw przekaźników sieci inteligentnej (wysokie napięcie)	EKRELSG	●	●	●	●
	Czujnik przepływu	EKFLSW1				
	Czujnik przepływu	EKEFLSW2	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)

(1) Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.

(2) Można użyć EKHY3PART, jeśli jest zbiornik, w którym można umieścić termistor.

(3) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.

(4) Kombinacja multi (ilość, zależy od klasy wydajności). EKVKHPC wymaga obowiązkowego montażu na klimakonwektorze pompy ciepła (wyjątek: LT - H/O).

(5) Sprawdź „Rysunek konieczności EKMBHBP1", aby zdecydować się na zainstalowanie go w połączeniu z modelami rewersyjnymi, aby uniknąć pocenia się grzałki wspomagającej.

(6) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.

(7) Obowiązkowy, gdy używany jest glikol.

Duży monoblok na R-32 (9-11-14-16 kW)			
Bez grzałki wspomagającej		Z grzałką wspomagającą	
Rewersyjny	Tylko ogrzewanie	Rewersyjny	Tylko ogrzewanie
EBLA09DV3/W1	EDLA09DV3/W1	EBLA09D3V3/W1	EDLA09D3V3/W1
EBLA11DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EBLA11D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1
EBLA14DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EBLA14D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1
EBLA16DV37/W17	EDLA16DV37/W17	EBLA16D3V37/W17	EDLA16D3V37/W17
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●
●	●	●	●
● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
● (5)	●		
● (5)			
●	●	●	●
●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
● (7)	● (7)	● (7)	● (7)

Idealna pompa ciepła do renowacji

Rozszerzona linia urządzeń

Idealny zamiennik kotłów gazowych

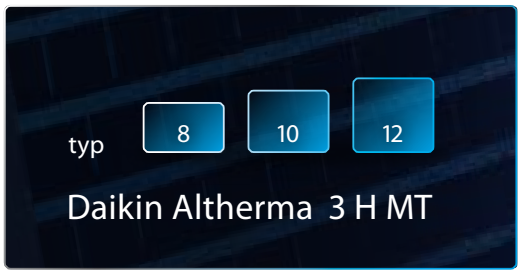
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

Podczas renowacji budynku ważne jest również to, aby rozważyć wymianę systemu grzewczego.

Daikin Altherma 3 H MT jest idealnym zamiennikiem do takich domów, gdzie wystarczająca jest temperatura wody maks. 65°C. Instalacja jest prosta, można nawet pozostawić zainstalowane grzejniki!

Nadaje się do średniej wielkości nowych budynków

Z zakresem wielkości 8 do 12, Daikin Altherma 3 H MT pasuje również do średniej wielkości nowych budynków.



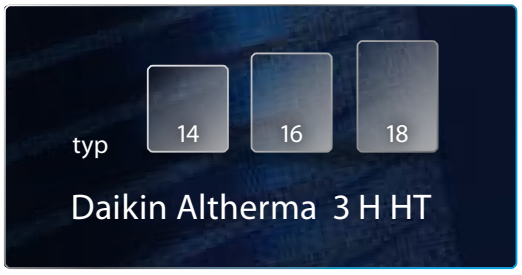
Idealny zamiennik kotłów olejowych albo stałopalnych

Daikin Altherma 3 H HT to wysokotemperaturowa pompa ciepła, która może zapewnić temperaturę wody na wylocie 70°C. Dzięki takiemu zakresowi pracy, urządzenie może zastąpić kotły olejowe lub stałopalne w starszych domach.

Można pozostawić tradycyjne grzejniki, ale nowsze grzejniki mogą być dobrym rozwiązaniem w celu uzyskania dalszych oszczędności energii.

Nadaje się do dużych nowych budynków

Z zakresem wielkości 14 do 18, Daikin Altherma 3 H HT odpowiada na potrzeby dużych nowych budynków.



Kwintesencja pompy ciepła

spełniająca oczekiwania współczesnego społeczeństwa

Wyprodukowano w Europie dla Europy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H MT i HT.

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie nawet w niskiej temperaturze zewnętrznej dzięki 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 pracy. Ta technologia jest teraz częścią wszystkich nowych produktów. 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 opracowane przez Daikin, aby uczynić z tego rozwiązania kwintesencję pompy ciepła.

Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.
O to właśnie chodzi w pompie 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 CO_2 niż standardowe czynniki chłodnicze.

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

R-32

Ponadczasowa estetyka i instalacja zajmująca mało miejsca

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.

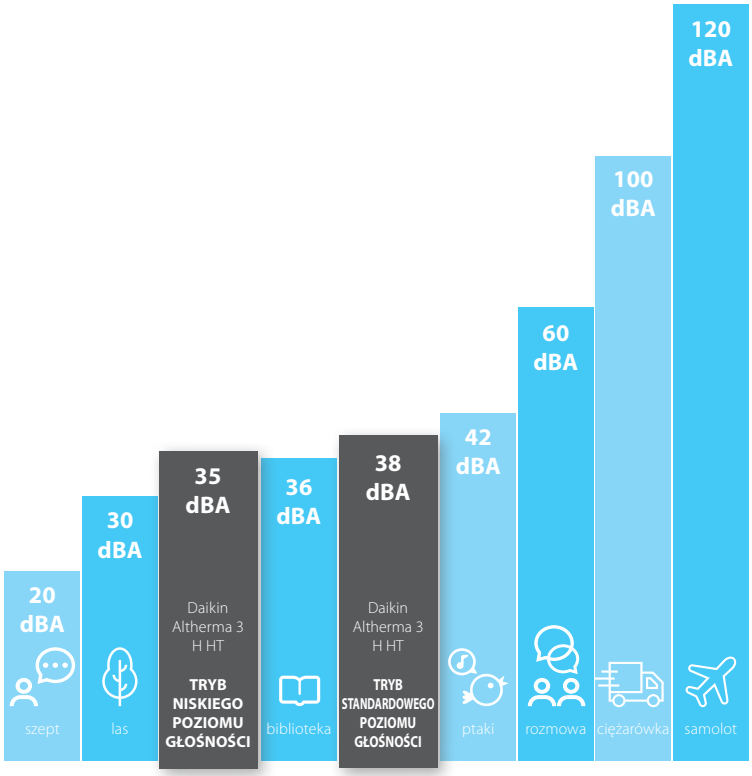
Dowód ponadczasowego designu

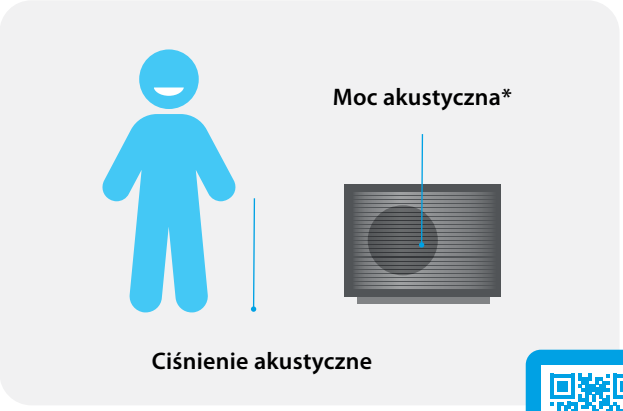
Cisza i komfort

Pompę ciepła zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

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

Urządzenie oferuje również większą elastyczność dzięki trybowi cichej pracy, który redukuje ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów do 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!





Poziom akustyczny można ocenić na dwa sposoby

› **Moc akustyczna** jest wytwarzana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i otoczenia
› **Ciśnienie akustyczne** to dźwięk odbierany z pewnej odległości Ciśnienie akustyczne jest zwykle obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia

Wsłuchaj się w ciszę - nasza jednostka zewnętrzna

* Moc akustyczna Erp:
Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA
Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA

Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H MT i HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą. Kilka głównych komponentów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z wtórnym wtryskiem i pojedynczy wentylator, nawet w urządzeniach o dużej wydajności, a także zupełnie nowa obudowa.

Nowoczesna obudowa

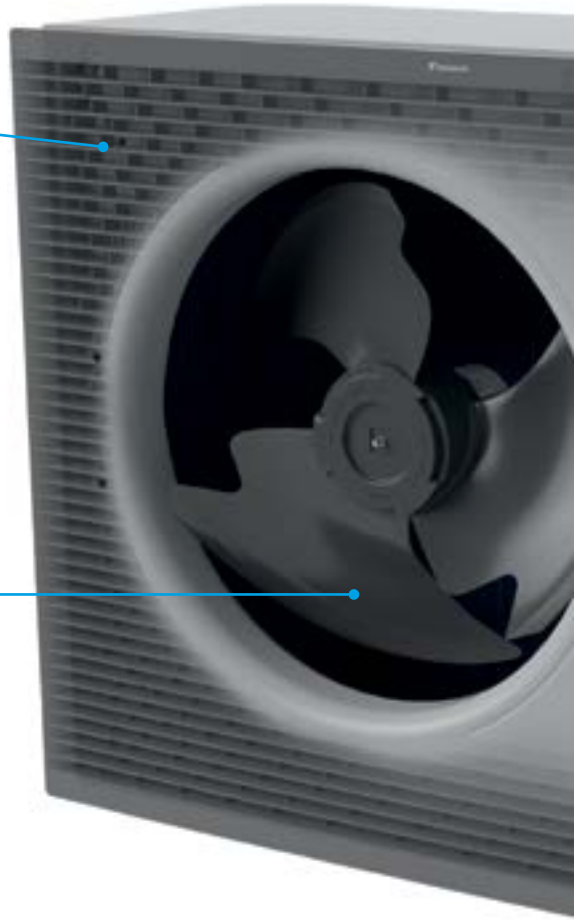
Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara tylna obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

Ten wyjątkowy projekt otrzymał już nagrody za design.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019



Pojedynczy wentylator do wszystkich wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykłe dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności (o wielkości 8-10-12-14-16-18).

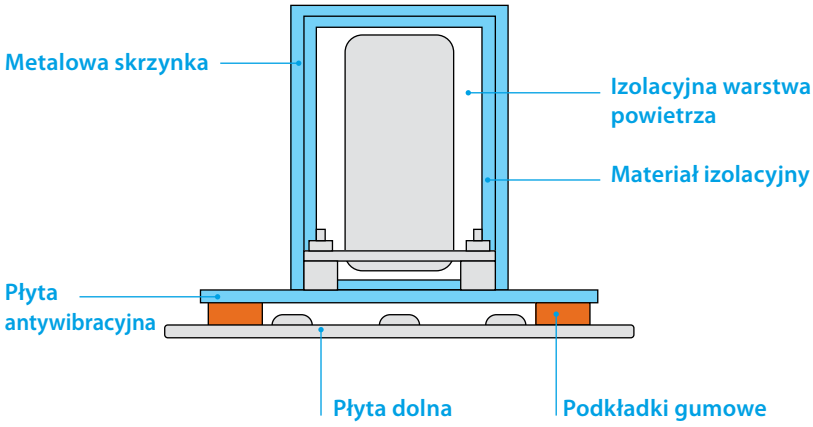
Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

Maksymalne wygłuszenie

Aby zmniejszyć moc akustyczną sprężarki, podjęto szereg działań w zakresie absorpcji 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, urządzenie korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą i płytą antywibracyjną pod sprężarką.



Nowa sprężarka z wtryskiem wtórnym

Aby zapewnić wyjątkowość tego produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Japan nad opracowaniem najwyższej jakości komponentów. Sprężarka Daikin Altherma 3 H HT jest w stanie samodzielnie zapewnić wysoką temperaturę wody na wylocie 70°C, a Daikin Altherma 3 H MT dostępna w wielkościach 8-10-12 zapewnia temperaturę wody na wylocie do 65°C.

Imponujące możliwości

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

Ogrzewanie pomieszczeń 35°C i 55°C — aż do A+++

aż do A+

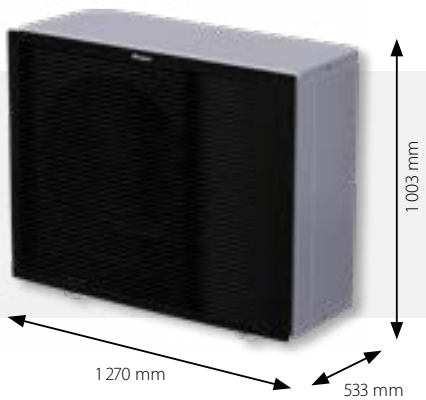
Poczuj prawdziwą moc

Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Gamę Daikin można połączyć z jedną z trzech różnych jednostek wewnętrznych.
Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 6 wielkościach 8-10-12-14-16-18 kW.



Model z wbudowanym zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej

Model ten jest kompaktową jednostką o niewielkich wymiarach 595 x 625 mm. Urządzenie wyposażono w zbiornik o pojemności 180 lub 230 l, aby odpowiedzieć na zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową.

Model z wbudowanym zbiornikiem ECH$_2$O

Urządzenie ECH$_2$O wyposażono w termiczny zbiornik cwu o pojemności 300 lub 500 l, który można podłączyć do kolektorów słonecznych.

Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, może być wyposażony w oddzielny zbiornik do przygotowania cwu.

Zobacz dokładne wymiary poszczególnych modeli w tabelach specyfikacji (str. 22-29).

Uzyskaj najwyższy komfort

dzięki najlepszym funkcjom

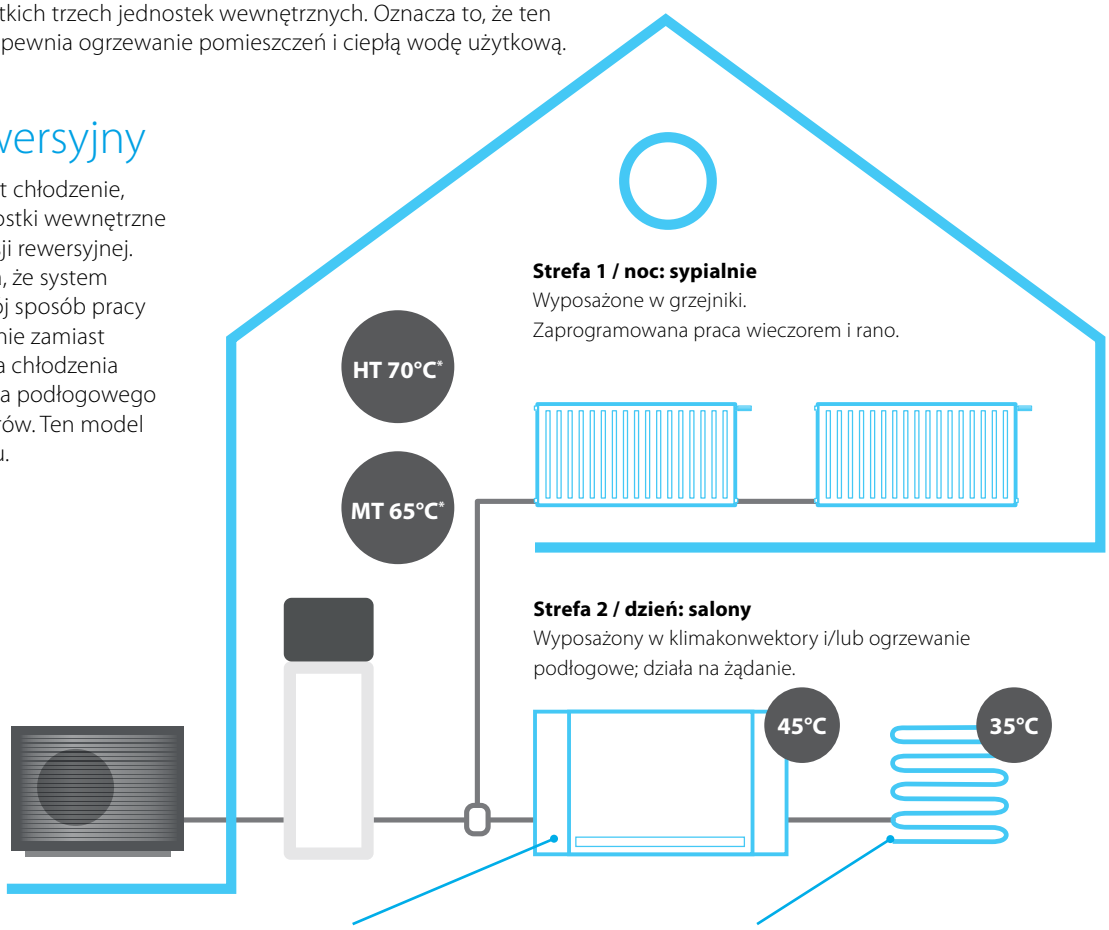
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

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 rewersyjny

Jeżeli potrzebne jest chłodzenie, wszystkie trzy jednostki wewnętrzne są dostępne w wersji rewersyjnej. Rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów. Ten model także zapewnia cwu.



Daikin Altherma HPC (klimakonwektory pomp ciepła) są wodnymi emiterami, które zapewniają chłodzenie lub ogrzewanie. Można je łączyć i doskonale współpracują z ogrzewaniem podłogowym.

System ogrzewania podłogowego został zaprojektowany do pracy z wodą o średniej temperaturze w celu ogrzania domu, ale instalacja może pracować na zimnej wodzie i być wykorzystywana do chłodzenia pomieszczeń.

Model dwustrefowy

Tylko zbiornik ze stali nierdzewnej do cwu ma również dedykowany model dwustrefowy: można wybrać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury w różnych pomieszczeniach (na przykład: ogrzewanie podłogowe w salonie i grzejniki w sypialni na piętrze).

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

* Modele Daikin Altherma 3 H HT zapewniają temp. wody do 70°C (typy 14-16-18). Daikin Altherma 3 H MT zapewnia temp. wody do 65°C (typy 08-10-12).

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

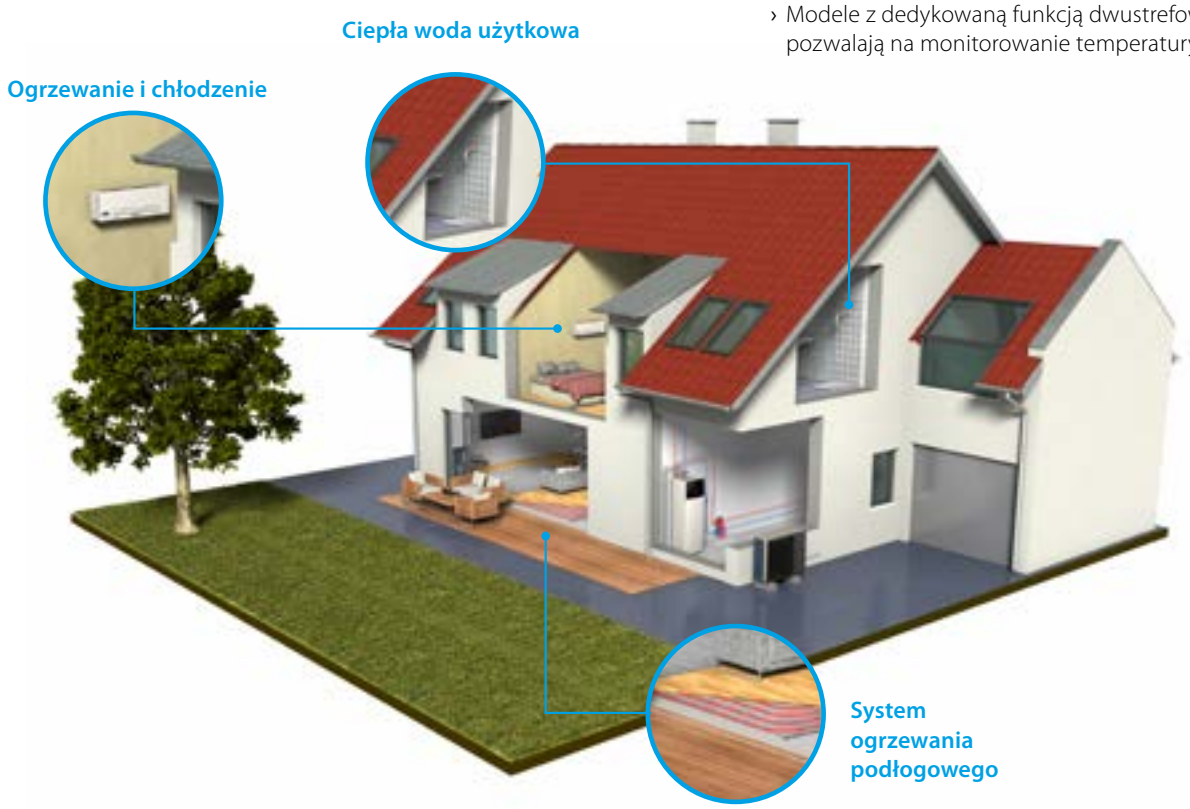
Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- Połączenie zbiornika cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne zewnętrzne podzespoły
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Dostępna jest możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref



Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

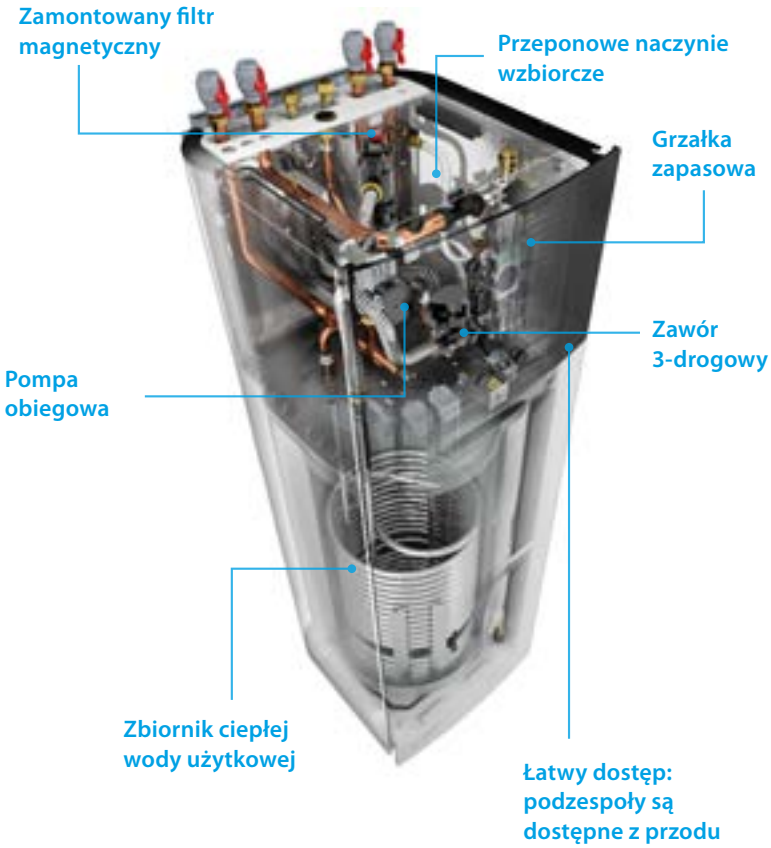
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślane są dodatkowo przez elegancką konstrukcję, nowoczesny design i łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye
Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja
Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa
Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design
Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETVH12E6V ETVH12E9W EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETVH + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	134/138					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184/190		186/191		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETVH	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	108	117	108	117	108	117
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 65					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ A 70°C R-32

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETVH16E6V7 ETVH16E9W7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności				ETVH + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,58/3,57					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	140					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,51/4,71					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	110/106	108/107	110/106	108/107	110/106	108/107
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A					

Jednostka wewnętrzna			ETVH	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	109	118	109	118	109	118
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43		48
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania, chłodzenia i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETVX12E6V ETVX12E9W EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,47/3,59		3,48/3,60			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	136/141					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,79/4,95		4,82/4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	188/195		190/196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna			ETVX	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	108	117	108	117	108	117
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 65					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda **do ogrzewania, chłodzenia i cwu**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

aż do A+++ A 70°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETVX16E6V7 ETVX16E9W7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETVX + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,62/3,63					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	142					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,57/4,81					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	180/190					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		110/106	108/107	110/106	108/107	110/106	108/107
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A					

Jednostka wewnętrzna			ETVX	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7	16S18E6V7/E79W7	16S23E6V7/E79W7
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	109	118	109	118	109	118
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43		48
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana ze **sterowaniem dwóch różnych stref temperaturowych**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

011-1W0503
011-1W0504
011-1W0505
011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETVZ12E6V ETVZ12E9W EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ETVZ + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134/138					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,69/4,82		4,71/4,69		4,71/4,84	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	184/190		186/184		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna			ETVZ	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	114	122	114	122	114	122
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 65					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana ze **sterowaniem dwóch różnych stref temperaturowych**

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 l lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ A 70°C R-32

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETVZ16E6V7 ETVZ16E9W7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETVZ + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 14DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 16DV7/W7	16S18E6V7/E9W7 + 18DV7/W7	16S23E6V7/E9W7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55	2,62/2,51	2,61/2,55
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		110/106	108/107	110/106	108/107	110/106	108/107
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A					

Jednostka wewnętrzna			ETVZ	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Ciężar	Jednostka		kg	120	128	120	128	120	128
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43		48
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O

Wysokotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH_2O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania wykorzystania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem buforowym

- Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH_2O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w sposób higieniczny
- Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy, które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła w buforze pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii

Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zbiornik buforowy ECH$_2$O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

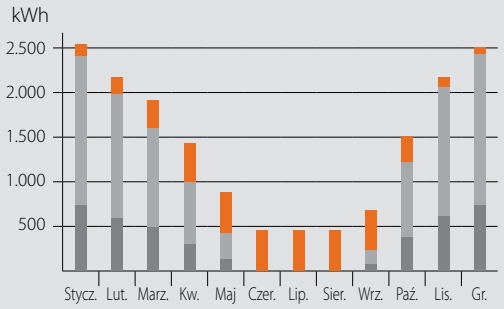
Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort.
› Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
› Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
› Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
› Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) (ETSH*, ETSX*)
› Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
› Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
› Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy (ETSHB*, ETSXB*)
› System jest napełniony płynem z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
› Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

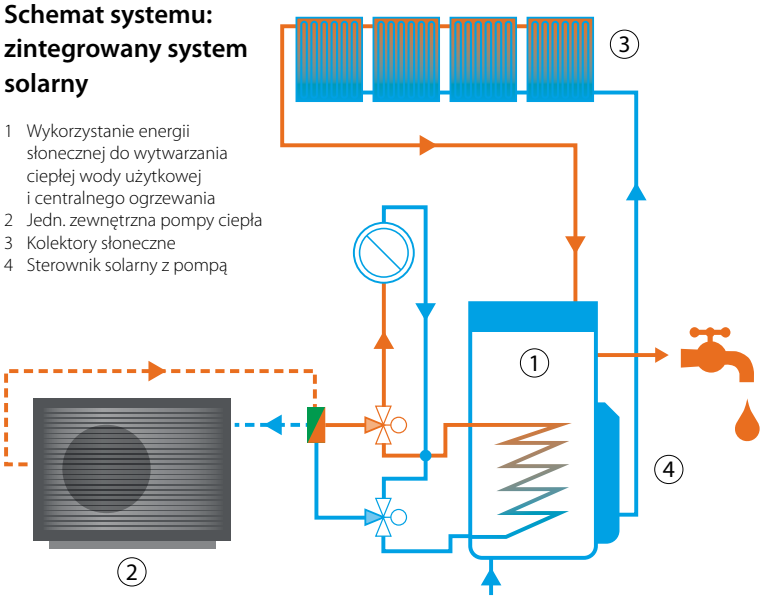
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
Pomocnicza energia (elektryczność)

Schemat systemu: zintegrowany system solarny

1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
3 Kolektory słoneczne
4 Sterownik solarny z pompą



ETSH12E + EPRA08-12EV3/W1

Daikin Altherma 3 H MT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Tryb pompy ciepła do -28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0501
011-1W0502

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSH12E EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134/138					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	184/190		186/191		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
	Strona wodna	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	47,30					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	38,60					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

ETSH16E7 + EPRA14-18DV37/W17

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Tryb pompy ciepła do -28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ | A+ | 70°C | R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSH16E7 | EPRA14-18DV37 | EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETSH + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		124	125	124	125	124	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Obudowa	Kolor			Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43,0		48,0
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0501
011-1W0502

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSHB12E EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	134/138					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184/190		186/191		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ A+ 70°C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSHB16E7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETSHB + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		124	125	124	125	124	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSHB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Obudowa	Kolor			Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43,0		48,0
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

ETSX12E + EPRA08-12EV3/W1

Daikin Altherma 3 H MT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0501
011-1W0502

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSX12E EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETSX + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47/3,59		3,48/3,60			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136/141					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79/4,95		4,82/4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	189/195		190/196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	47,30					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	38,60					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

ETSX16E7 + EPRA14-18DV37/W17

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Solarne wspomaganie układu ciepłej wody użytkowej przez system solarny bezciśnieniowy (drain-back)
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i chłodzenia
- Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -28°C
- Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu dostarczania energii do pompy ciepła

aż do A+++ A+ 70°C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSX16E7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETSX + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,62/3,63					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	142					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,57/4,81					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	180/190					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		124	125	124	125	124	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Obudowa	Kolor			Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	75	98	75	98	75	98
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43,0		48,0
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

ETSXB12E + EPRA08-12EV3/W1

Daikin Altherma 3 H MT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

011-1W0501
011-1W0502

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSXB12E EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETSXB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47/3,59		3,48/3,60			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136/141					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79/4,95		4,82/4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	189/195		190/196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	47,30					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	38,60					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

ETSXB16E7 + EPRA14-18DV37/W17

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Możliwość zintegrowania systemu solarnego - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

aż do A+++ A+ 70°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETSXB16E7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETSXB + EPRA	16P30E7 + 14DV7/W7	16P50E7 + 14DV7/W7	16P30E7 + 16DV7/W7	16P50E7 + 16DV7/W7	16P30E7 + 18DV7/W7	16P50E7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,62/3,63					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	142					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,57/4,81					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	180/190					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw		2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		124	125	124	125	124	125
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ETSXB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Obudowa	Kolor			Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	45,6					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32,8					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO$_2$Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43,0		48,0
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

Jednostka naścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Daikin Altherma 3 typu split oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH_2O

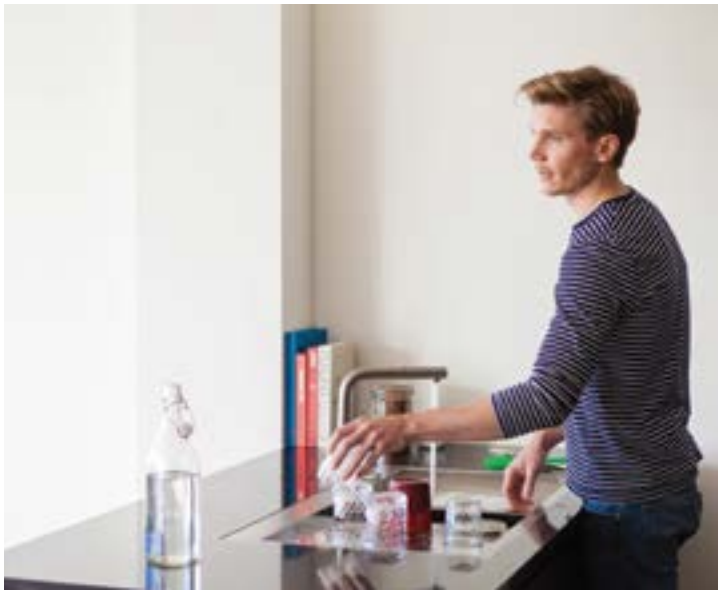
Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnia wymaganą elastyczność instalacji.

Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia



Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Jednostka naścienna to idealny wybór w przypadku, gdy użytkownik końcowy szuka ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń, a ciepłą wodę użytkową zapewnia inny system.

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ 65°C R-32

011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETBH12E6V ETBH12E9W EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETBH + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,41/3,52		3,43/3,53			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	134/138					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69/4,81		4,71/4,84		4,71/4,84	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184/190		186/191		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna			ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka		kg	36,50					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ 70°C R-32

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETBH16E6V7 ETBH16E9W7 EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV7/DW7	16E9W7 + 14DV7/DW7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/DW7	16E9W7 + 18DV7/DW7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,58/3,57					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	140					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna				ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka			kg	42					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18 ~ 70					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43		48
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **rewersyjna**

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ 65°C R-32

011-1W0506
011-1W0507
011-1W0508

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ETBX12E6V ETBX12E9W EPRA08-12EV3 EPRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ETBX + EPRA	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47/3,59		3,48/3,60			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136/141					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79/4,95		4,82/4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	188/195		190/196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka			kg	36,50					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	118		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO_2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,60/41,10		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **rewersyjna**

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Tryb pompy ciepła do -28°C

aż do A+++ 70°C R-32

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. ETBX16E6V ETBX16E9W EPRA14-18DV37 EPRA14-18DW17

Dane dotyczące efektywności			ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV7/W7	16E9W7 + 14DV7/W7	16E6V7 + 16DV7/W7	16E9W7 + 16DV7/W7	16E6V7 + 18DV7/W7	16E9W7 + 18DV7/W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,62/3,63					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	142					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,57/4,81					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	180/190					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka			kg	42					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	18 ~ 70					
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	10 ~ 43					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5 ~ 22					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	146/151		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	4,20		
	Ilość		TCO_2Eq	2,84		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		43		48
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32/16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Tabela kombinacji i opcje

			Tylko ogrzewanie	
			3 H MT	3 H HT
			ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V7
			ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W7
			ETVH12S23E6V	ETVH16S23E6V7
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**	**ETVH12S23E9W**	**ETVH16S23E9W7**
Jednostka zewnętrzna		EPRA08EV3/W1	●	
		EPRA10EV3/W1	●	
		EPRA12EV3/W1	●	
		EPRA14DV37/W17		●
		EPRA16DV37/W17		●
		EPRA18DV37/W17		●
Sterownik	Przewodowy interfejs użytkownika/termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTRB	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●
	Bezprzewodowe sterowanie pokój po pokoju	Sterowniki Daikin Home (strony 272-275)	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od wer. 6.8.0)	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	○ (1)	○ (1)
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRDI1V3	○	○
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	○	○
	Siłownik zaworu	EKWCVATR1V3	○	○
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	○	○
	Uniwersalny sterownik centralny	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	○	○
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS(P)(U)150D3V3		
		EKHWS(P)(U)180D3V3		
		EKHWS(P)(U)200D3V3		
		EKHWS(P)(U)250D3V3		
		EKHWS(P)(U)300D3V3		
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART		
		EKHY3PART2		
Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTR	EKRTETS	○	○
	Zestaw przekaźnika inteligentnej sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia	EKRELSG	○	○
	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	○ (6)	○ (6)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	○ (6)	○ (6)
Zestawy dwustrefowe	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca	EKMIKPOA	○	○
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHA	○	○
Inne opcje	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	○ (7)	○ (7)
	Płytka PCB demand	EKRP1AHT	○	○
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	○	○
	Zestaw do przebudowy tylko ogrzewanie na rewersyjny przypodłogowy	EKHVCONV4		○
	Zestaw do przebudowy tylko ogrzewanie na rewersyjny naścienny	EKHBCONV	○	
	Zestaw grzałki wspomagającej	EKBH3SD		
	Zawór przeciwzamrożeniowy o śr. 1"	AFVALVE1	○	○
	Zawór przeciwzamrożeniowy o śr. 1 1/4"	AFVALVE125	○	○
	Zawór równoważący	KBLNVALVE		○
	Sprzęgło hydrauliczne	KDECOUP		○
Opcje ECH$_2$O	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy	EKECBUCO1AF		
	Wew. grzałka wspomagająca - 3 kW dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		
	Wew. grzałka wspomagająca - 6 kW dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V		
	Wew. grzałka wspomagająca - 9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		
	Separator zanieczyszczeń SAS1 Caleffi	156021		
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO1AF		
	Zestaw złączy DB (drain-back)	EKECDBCO1AF		

(1) Karta W-LAN jest dostarczana w torbie z akcesoriami urządzenia => Należy ją podłączyć do gniazda SD w MMI-2 (W przypadku złego odbioru sygnału kartę W-LAN można wyjąć i zastąpić modułem WLAN).
(2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.
(3) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.
(4) Można użyć EKHY3PART, jeśli jest zbiornik, w którym można umieścić termistor.
(5) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.

Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ze stali nierdzewnej				Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O		Naścienne			
Rewersyjne		Dwustrefowe				Tylko ogrzewanie		Rewersyjne	
3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT
ETVX12S18E6V	ETVX16S18E6V7	ETVZ12S18E6V	ETVZ16S18E6V7	ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E				
ETVX12S18E9W	ETVX16S18E9W7	ETVZ12S18E9W	ETVZ16S18E9W7	ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E				
ETVX12S23E6V	ETVX16S23E6V7	ETVZ12S23E6V	ETVZ16S23E6V7	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30E	ETBH12E6V	ETBH16E6V7	ETBX12E6V	ETBX16E6V7
ETVX12S23E9W	ETVX16S23E9W7	ETVZ12S23E9W	ETVZ16S23E9W7	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50E	ETBH12E9W	ETBH16E9W7	ETBX12E9W	ETBX16E9W7
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
						● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●	●			●	●	●	●	●	●
●				●	●	●		●	
● (7)	● (7)	● (7)	● (7)			● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●						
		●				●	●		
							●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
				●	●				
				● (8)	● (8)				
				● (8)	● (8)				
				● (8)	● (8)				
				●	●				
				●	●				
				●	●				

(6) Można podłączyć tylko jeden czujnik: wewnętrzny lub zewnętrzny.
(7) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
(8) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW
(*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO1AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

Idealna pompa ciepła do renowacji

Rozszerzona linia urządzeń

Idealny zamiennik kotłów gazowych

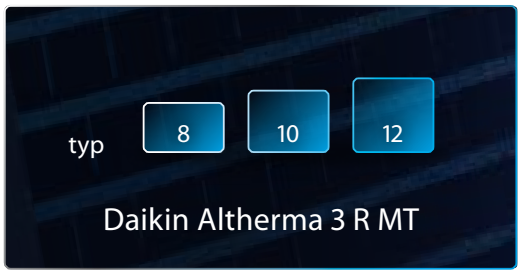
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

Podczas renowacji budynku ważne jest również to, aby rozważyć wymianę systemu grzewczego.

Daikin Altherma 3 R MT jest idealnym zamiennikiem do takich domów, gdzie wystarczająca jest temperatura wody maks. 65 °C. Instalacja jest prosta, można nawet pozostawić zainstalowane grzejniki!

Nadaje się do średniej wielkości nowych budynków

Z zakresem wielkości 8 do 12, Daikin Altherma 3 R MT pasuje również do średniej wielkości nowych budynków.



Daikin Altherma 3 R MT
oferuje wiele możliwości dostosowania do potrzeb klientów

- Temperatura wody na wylocie do 65°C sprawia, że jest to doskonały **wybór dla budynków po renowacji**
- **Najlepsze sprawności sezonowe** zapewniają największe oszczędności kosztów eksploatacyjnych
- Idealne rozwiązanie do **nowych budynków,** a także do domów energooszczędnych

Wersja split z czynnikiem chłodniczym

Gama Daikin Altherma 3 prezentuje nowy dodatek do rodziny - wersję split z czynnikiem chłodniczym dla średniotemperaturowej pompy ciepła.

Daikin Altherma 3 R MT wykorzystuje sprężarkę i czynnik chłodniczy do przenoszenia energii z powietrza do wody. Jednostka split z czynnikiem chłodniczym zapewnia chłodzenie obok ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Lepsze dopasowanie do wersji z hydrosplitem?

Rozwiązania Daikin Altherma 3 do wymiany występują również w wersjach z hydrosplitem, 3 H MT i 3 H HT. Więcej informacji można znaleźć tutaj:

Kwintesencja pompy ciepła

spełniająca oczekiwania współczesnego społeczeństwa

Wyprodukowano w Europie dla Europy

Czasami pogoda w Europie może być uciążliwa. Dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 R MT.

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie nawet w niskiej temperaturze zewnętrznej dzięki 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 pracy. Technologia ta jest obecnie częścią wszystkich naszych pomp ciepła. Pojedynczy wentylator redukujący poziom głośności i czarna przednia obudowa sprawiają, że urządzenie pasuje do każdego otoczenia.

Wszystkie te dedykowane komponenty zostały opracowane przez Daikin, aby uczynić z tego rozwiązania kwintesencję pompy ciepła.

Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.
O to właśnie chodzi w pompie 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 CO_2 niż standardowe czynniki chłodnicze.

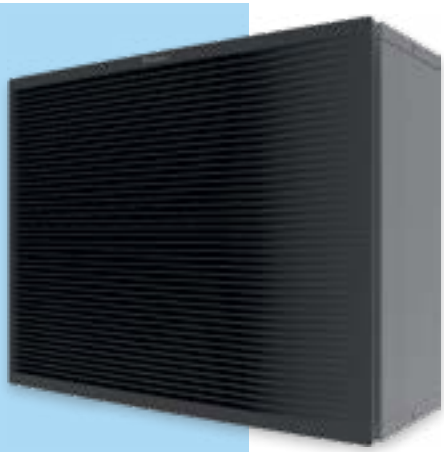
R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO_2.

R-32

Ponadczasowa estetyka i instalacja zajmująca mało miejsca

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. Po raz pierwszy wprowadzona na rynek, jednostka ta otrzymała dwie nagrody za design w 2019 roku. Ten wielokrotnie nagradzany projekt jest kontynuowany w nowych modelach.

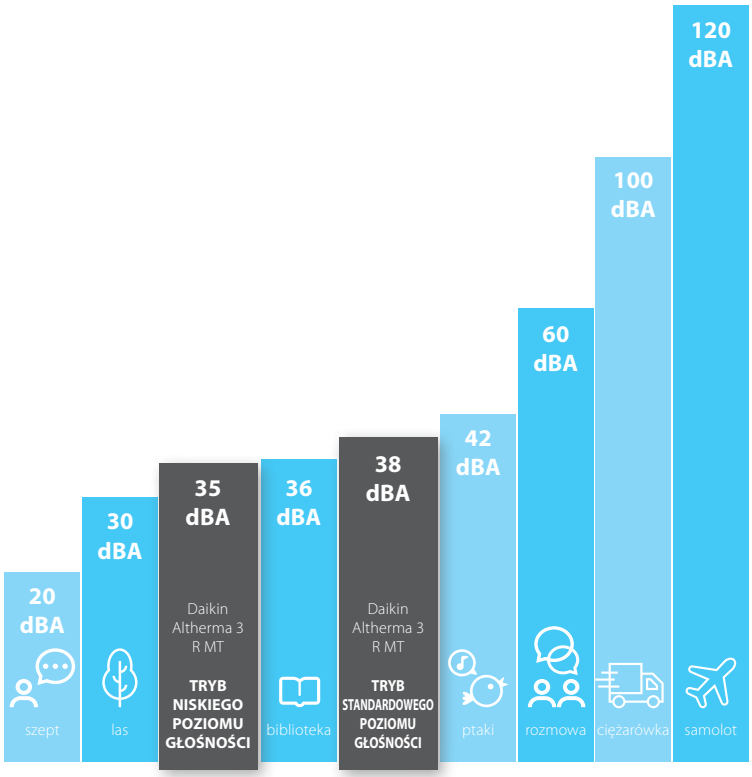


Cisza i komfort

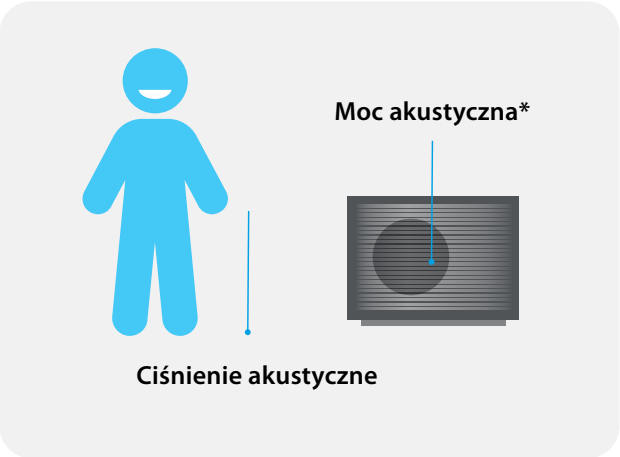
Pompę ciepła zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

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

Urządzenie oferuje również większą elastyczność dzięki trybowi cichej pracy, który redukuje ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów do 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!



Skala ciśnienia akustycznego



Poziom akustyczny można ocenić na dwa sposoby

› **Moc akustyczna** jest wytwarzana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i otoczenia
› **Ciśnienie akustyczne** to dźwięk odbierany z pewnej odległości Ciśnienie akustyczne jest zwykle obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia

* Moc akustyczna Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 dBA

Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 R MT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą dzięki specjalnym rozwiązaniom. Kilka głównych komponentów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z wtórnym wtryskiem i pojedynczy wentylator, nawet w urządzeniach o dużej wydajności, a także zupełnie nowa obudowa.

Obudowa z nowoczesnym designem

Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara tylna obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

Ten wyjątkowy projekt otrzymał już nagrody za design.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019

Pojedynczy wentylator do wszystkich wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykłe dwa wentylatory dla urządzeń o dużej wydajności (o wielkości 8-10-12).

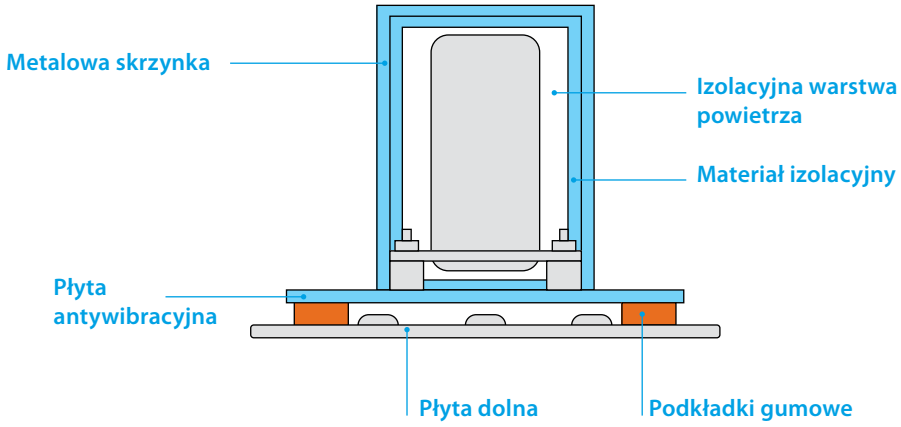
Skorygowano także kształt łopatek wentylatora, aby zmniejszyć powierzchnię kontaktu z powietrzem, a tym samym obniżyć poziom głośności poprzez poprawę cyrkulacji powietrza.

Maksymalne wygłuszenie

Aby zmniejszyć moc akustyczną sprężarki, podjęto szereg działań w zakresie absorpcji 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, urządzenie korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą i płytą antywibracyjną pod sprężarką.



Nowa sprężarka z wtórnym wtryskiem

Aby zapewnić wyjątkowość tego produktu, firma Daikin Europe współpracowała z Daikin Japan nad opracowaniem najwyższej jakości komponentów.
Daikin Altherma 3 R MT jest dostępna w klasach 8-10-12 i zapewnia temperaturę zasilania do 65°C.

Imponujące możliwości

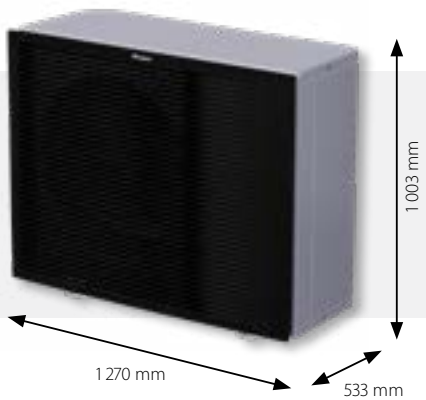
Zgodnie z naszymi innymi modelami pomp ciepła zoptymalizowanymi pod kątem wymiany, Daikin Altherma 3 R MT osiąga najlepsze parametry przedstawione na etykietach energetycznych:

Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Gamę Daikin można połączyć z jedną z trzech różnych jednostek wewnętrznych. Takie rozwiązanie oferuje określone funkcje zapewniające ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w domu.

Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna jest dostępna w 3 klasach dla 3 R MT: 8-10-12 kW



Model z wbudowanym zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej

Model ten jest kompaktową jednostką o niewielkich wymiarach 595 x 625 mm. Urządzenie wyposażono w zbiornik o pojemności 180 lub 230 l, aby odpowiedzieć na zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową.
Opcjonalnie można wybrać funkcję chłodzenia lub funkcję dwustrefową.

Model z wbudowanym zbiornikiem ECH$_2$O

Urządzenie ECH$_2$O wyposażono w termiczny zbiornik cwu o pojemności 300 lub 500 l, który można podłączyć do kolektorów słonecznych.
Opcjonalnie można wybrać funkcję chłodzenia.

Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, może być wyposażony w oddzielny zbiornik do przygotowania cwu.
Opcjonalnie można wybrać funkcję chłodzenia.

Zobacz dokładne wymiary poszczególnych modeli w tabelach specyfikacji (str. 22-29).

Uzyskaj najwyższy komfort

dzięki najlepszym funkcjom

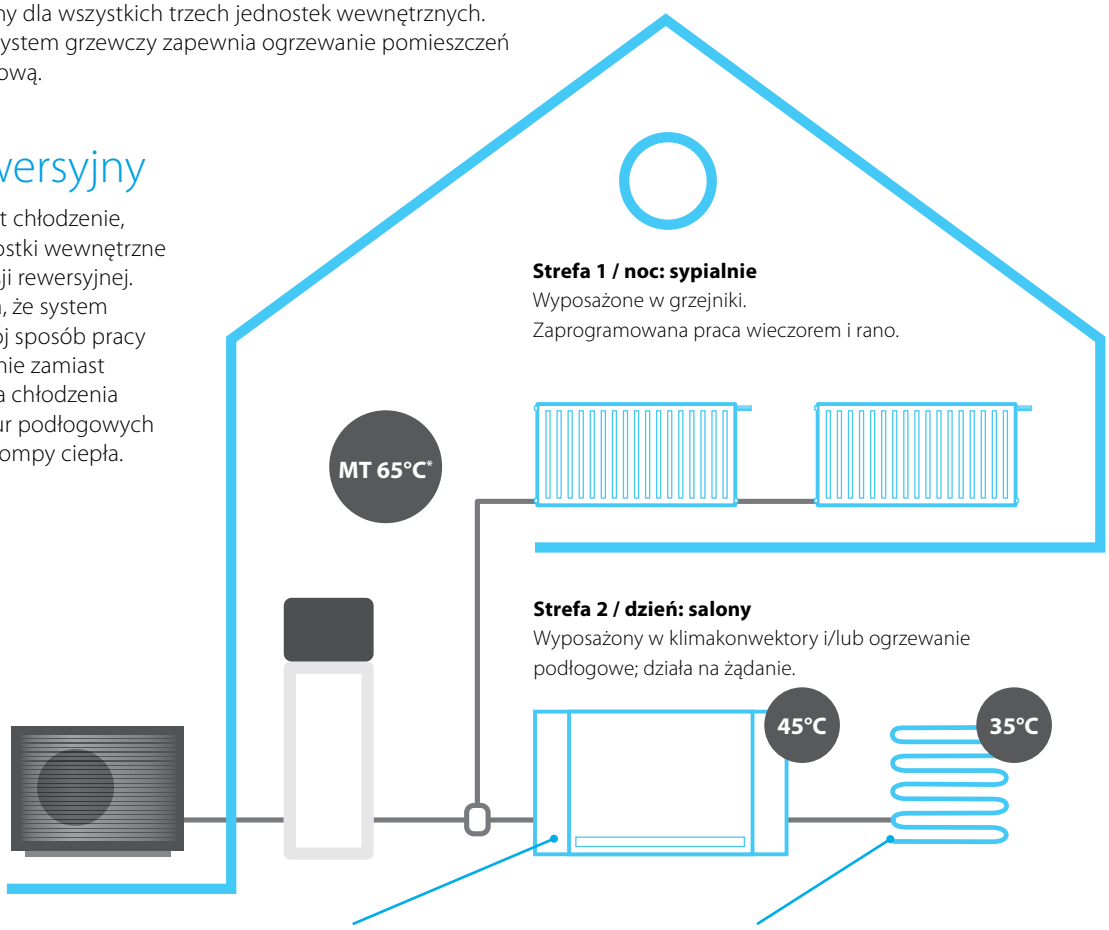
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

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 rewersyjny

Jeżeli potrzebne jest chłodzenie, wszystkie trzy jednostki wewnętrzne są dostępne w wersji rewersyjnej. Rewersyjny oznacza, że system może odwrócić swój sposób pracy i zapewnić chłodzenie zamiast ogrzewania. Funkcja chłodzenia wymaga systemu rur podłogowych lub konwektorów pompy ciepła.



Daikin Altherma HPC (klimakonwektory pomp ciepła) są wodnymi emiterami, które zapewniają chłodzenie lub ogrzewanie. Można je łączyć i doskonale współpracują z ogrzewaniem podłogowym.

System ogrzewania podłogowego został zaprojektowany do pracy z wodą o średniej temperaturze w celu ogrzania domu, ale instalacja może pracować na zimnej wodzie i być wykorzystywana do chłodzenia pomieszczeń.

Model dwustrefowy

Tylko zbiornik ze stali nierdzewnej do cwu ma również dedykowany model dwustrefowy: można wybrać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury w różnych pomieszczeniach (na przykład: ogrzewanie podłogowe w salonie i grzejniki w sypialni na piętrze).

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

Daikin Altherma 3 R MT zapewnia temperaturę wody do 65°C (klasy 08-10-12).

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

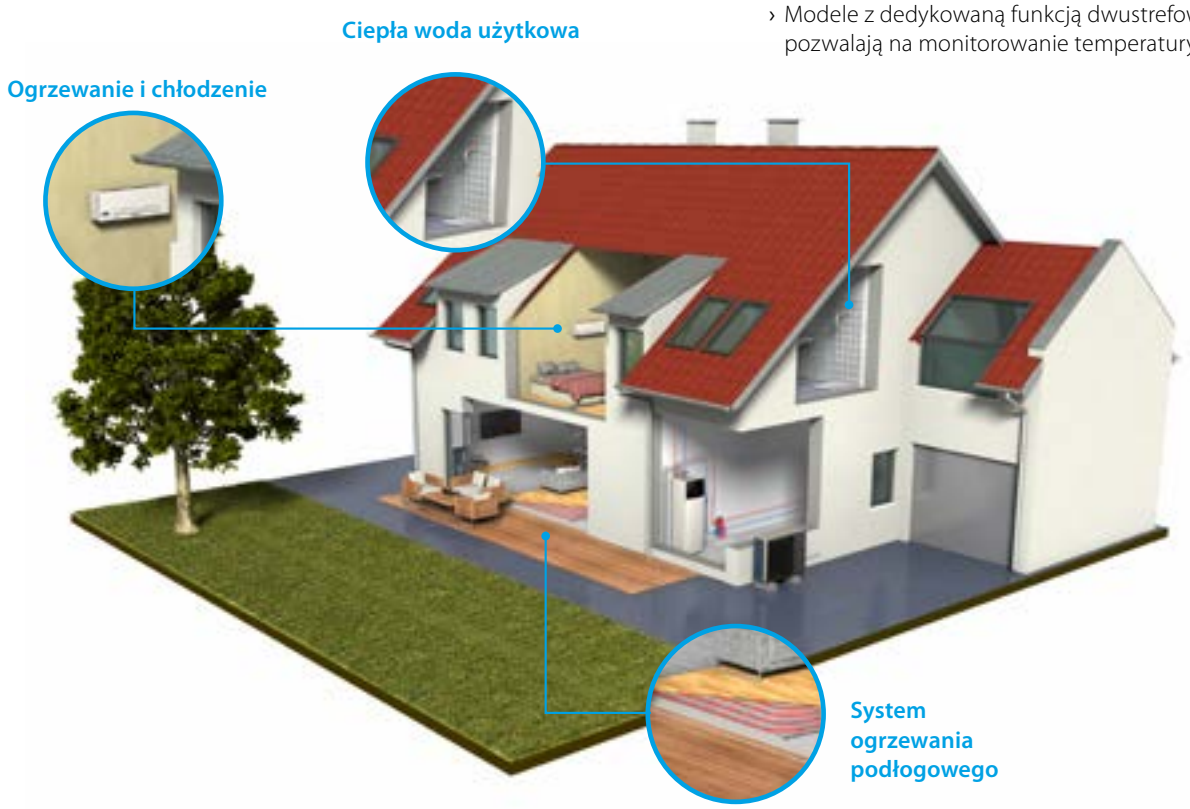
Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- Połączenie zbiornika cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne zewnętrzne podzespoły
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 625 mm
- Dostępna jest możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref



Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

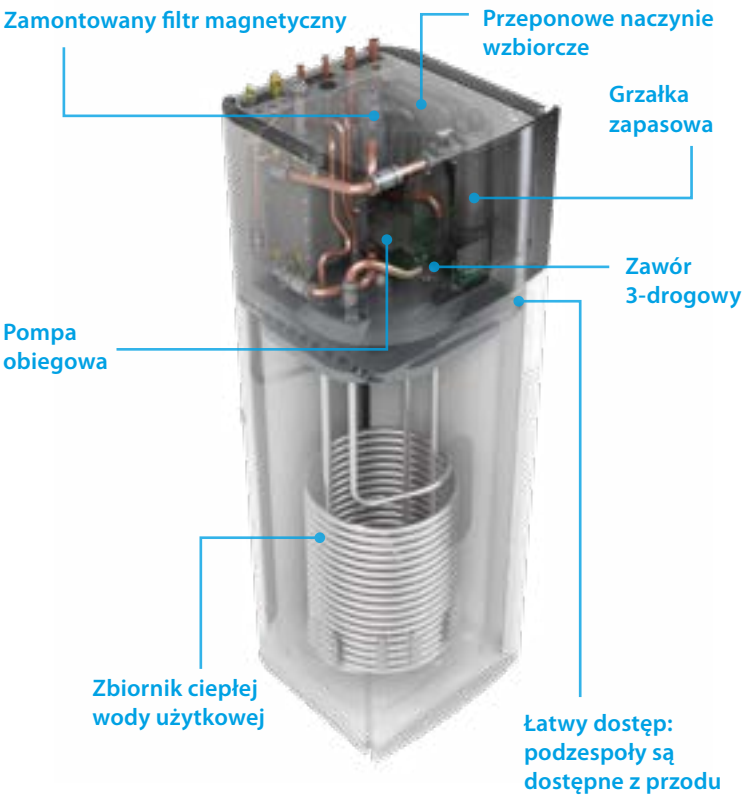
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

Dzięki wysokości instalacji 1,65 m dla zbiornika 180 l i 1,85 m dla zbiornika 230 l, wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślane są dodatkowo przez elegancką konstrukcję, nowoczesny design i łatwe dopasowanie się do innego wyposażenia domowego.



Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi. Nowy sterownik MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zintegrowana jednostka wewnętrzna

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu**, idealna do budynków energooszczędnych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVH-E6V ELVH-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,42		3,43		3,53	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134				138	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,81		4,84			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	190		191			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	120	130	120	130	120	130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna			ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	120	129	120	129	120	129
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu**, idealna do budynków energooszczędnych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ | A | 65°C | R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVH-E6V ELVH-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,34				3,44	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	130		131		135	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69		4,71			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184		186			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COP dhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		117	126	117	126	117	126
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	120	129	120	129	120	129
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT F

Piętrowa pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia** i **ciepłej wody**, idealna do domów niskoenergetycznych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Do ciepłej wody, ogrzewania i chłodzenia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVX-E6V ELVX-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,47		3,48		3,58	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	136				140	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,95		4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195		196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L					
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	120	130	120	130	120	130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka			kg	120	129	120	129	120	129
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody			°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody			bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka			kg	107		
Sprężarka	Ilość				1		
	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa		Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg	3,25		
	Ilość			TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie				Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)			Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT F

Piętrowa pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenia** i **ciepłej wody**, idealna do domów niskoenergetycznych

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Do ciepłej wody, ogrzewania i chłodzenia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVX-E6V ELVX-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,37		3,38		3,47	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	132				136	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79		4,82			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	188		190			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COP dhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		117	126	117	126	117	126
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	120	129	120	129	120	129
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana z zarządzaniem różnymi strefami temperaturowymi

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Dwustrefowy umożliwia monitorowanie temperatury w 2 strefach. Podłącz ogrzewanie podłogowe do grzejników, aby zoptymalizować efektywność
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVZ-E6V ELVX-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,42		3,43		3,58	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	134		134		138	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,81		4,84			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	190		191			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COP dhw		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		120	130	120	130	120	130
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	133	141	133	141	133	141
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533					
Ciężar	Jednostka		kg	107					
Sprężarka	Ilość			1					
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25					
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43					
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Ilość		kg	3,25					
	Ilość		TCO2Eq	2,19					
	Sterowanie			Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56					
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400					
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16					

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT F

Jednostka przypodłogowa zintegrowana z zarządzaniem różnymi strefami temperaturowymi

- Połączenie zbiornika ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l i pompy ciepła ułatwia instalację
- Dwustrefowy umożliwia monitorowanie temperatury w 2 strefach. Podłącz ogrzewanie podłogowe do grzejników, aby zoptymalizować efektywność
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

011-1W0651
011-1W0652
011-1W0653
011-1W0654
011-1W0655
011-1W0656

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVZ-E6V ELVX-E9W ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,34				3,44	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	130		131		135	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69		4,71			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184		186			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L					
	Klimat umiarkowany	COP	dhw	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	117	126	117	126	117	126
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Blacha powlekana					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634
Ciężar	Jednostka		kg	133	141	133	141	133	141
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230
	Maksymalna temperatura wody		°C	70					
	Maksymalne ciśnienie wody		bar	10					
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	08EV3	10EV3	10EV3	12EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533					
Ciężar	Jednostka		kg	107					
Sprężarka	Ilość			1					
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25					
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43					
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Ilość		kg	3,25					
	Ilość		TCO2Eq	2,19					
	Sterowanie			Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54					
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6					
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230					
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32					

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O

Wysokotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH_2O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania wykorzystania źródeł energii odnawialnej, oferując komfort w zakresie ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia

Inteligentne zarządzanie zbiornikiem buforowym

- Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie 'Smart Grid', dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną oraz wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie z magazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)
- Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH_2O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w sposób higieniczny
- Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy, które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

- Opcja biwalentna umożliwia magazynowanie ciepła w buforze pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, na pelet, co dodatkowo obniża zużycie energii

Zaawansowany interfejs użytkownika

Daikin-Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - normalna praca. Zmiana koloru wskaźnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia w mniej niż 10 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy!

Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

Ciekawy design

Interfejs zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Zbiornik buforowy ECH$_2$O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

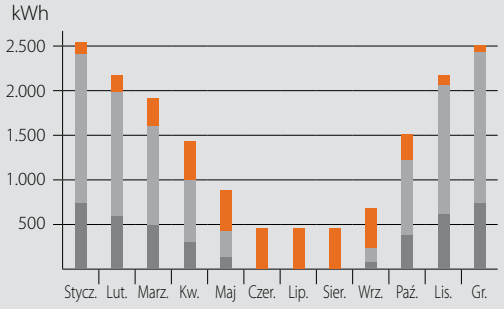
Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort.
› Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
› Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
› Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
› Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) (ELSH*, ELSX*)
› Kolektory słoneczne są napełniane wodą, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia temperatura na kolektorze
› Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
› Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy (ELSHB*, ELSXB*)
› System jest napełniony płynem z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
› Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

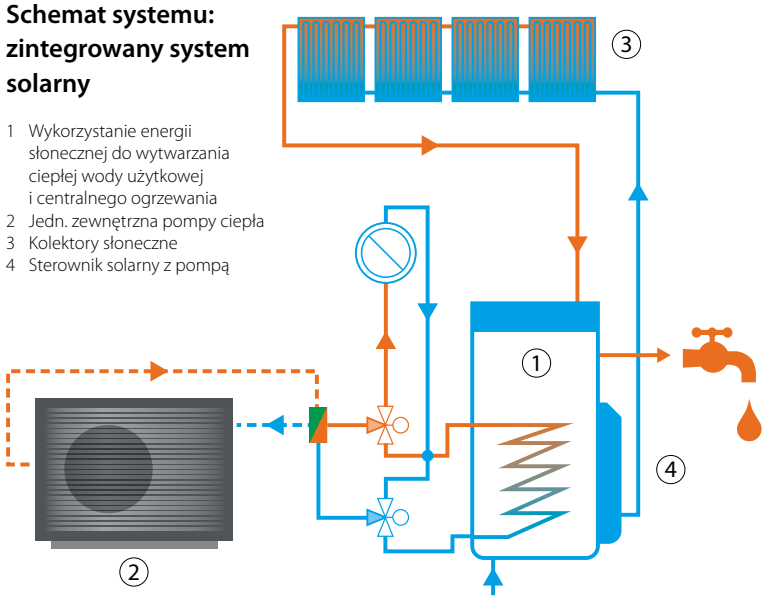
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
Pomocnicza energia (elektryczność)

Schemat systemu: zintegrowany system solarny

1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
3 Kolektory słoneczne
4 Sterownik solarny z pompą



DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSH-E ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,42		3,43		3,53	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134				138	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,81		4,84			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	190		191			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	119	136	119	136	119	136
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka			kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSH-E ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności				ELSH + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,44					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	130		131		135	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,69			4,71		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	184				186	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	116	132	116	132	116	132
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka			kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSHB-E ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ELSHB + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,42		3,43		3,53	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	134				138	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,81		4,84			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	190		191			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	119	136	119	136	119	136
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ELSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka			kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSHB-E ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności			ELSHB + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,44					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	130		131		135	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,69		4,71			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	184				186	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP dhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		116	132	116	132	116	132
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania**, **chłodzenia** i **wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSX-E ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,47		3,48		3,48	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	136					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,95		4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195		196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	119	136	119	136	119	136
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna			ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania**, **chłodzenia** i **wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella

011-1W0657
011-1W0658

aż do A+++ A+ 65°C R-32

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSX-E ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności			ELSX+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,37		3,38		3,47	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	132				136	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,79		4,82			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	188		190			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP	dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	116	132	116	132	116	132
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSXB-E ERRA08-12EW1

Dane dotyczące efektywności			ELSXB+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47		3,48		3,48	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,95		4,98			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	195		196			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP dhw		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		119	136	119	136	119	136
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+					

Jednostka wewnętrzna			ELSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka		kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody		°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT ECH$_2$O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze-woda do **ogrzewania, chłodzenie i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganiem energią słoneczną **(wer. biwalentna)**

- Zintegrowany system solarny - najwyższy komfort ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody
- Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej: technologia pompy ciepła wykorzystywana do ogrzewania, a instalacja solarna zarówno do wspierania ogrzewania pomieszczeń, jak i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- Zasada świeżej wody: higieniczne przygotowanie ciepłej wody użytkowej bez potrzeby przeprowadzania dezynfekcji termicznej na wypadek rozwoju bakterii Legionella
- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia
- System biwalentny: możliwość podłączenia dodatkowych źródeł ciepła
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość sterowania za pośrednictwem aplikacji - zarządzanie trybem ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0657
011-1W0658

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELSXB-E ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności				ELSXB+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,37		3,38		3,47	
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	132				136	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,79		4,82			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	188		190			
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COP		dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	116	132	116	132	116	132
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					

Jednostka wewnętrzna				ELSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor				Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)					
	Materiał				Polipropylen odporny na uderzenia					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Ciężar	Jednostka			kg	76	91	76	91	76	91
Zbiornik	Pojemność wodna			l	294	477	294	477	294	477
	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44,7					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	36,8					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EV3	10EV3	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533		
Ciężar	Jednostka		kg	107		
Sprężarka	Ilość			1		
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~25		
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg	3,25		
	Ilość		TCO2Eq	2,19		
	Sterowanie			Zawór rozprężny		
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		40,6		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1~/50 /230		
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	32		

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

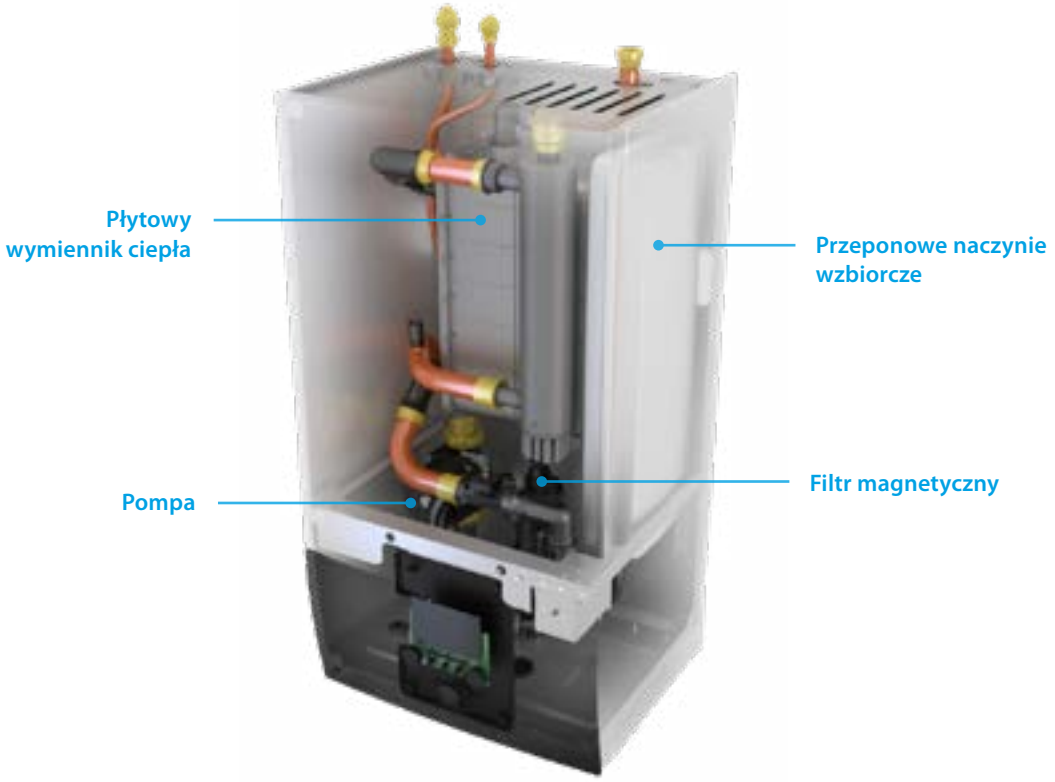
Jednostka naścienna

Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

Jednostka naścienna Daikin Altherma 3 typu split oferuje ogrzewanie i chłodzenie oraz dużą elastyczność w zakresie szybkiej i prostej instalacji z opcjonalną możliwością podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Duża elastyczność w podłączeniu instalacji c.o. i ciepłej wody użytkowej

- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH_2O



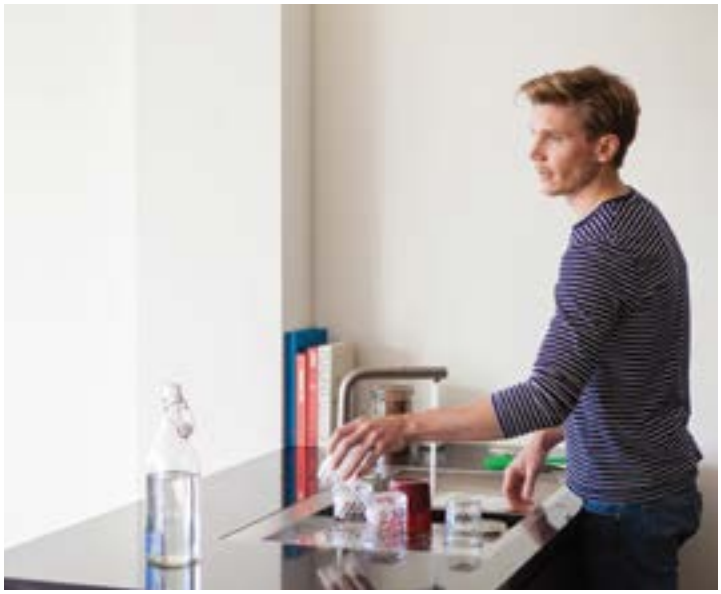
Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

Jeżeli użytkownik końcowy potrzebuje ciepłej wody użytkowej, a wysokość instalacji jest ograniczona, oddzielny zbiornik ze stali nierdzewnej zapewnia wymaganą elastyczność instalacji.

Zbiornik buforowy ECH_2O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie jednostki naściennej ze zbiornikiem buforowym oferuje dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: wysoka sprawność poboru
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia



Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Jednostka naścienna to idealny wybór w przypadku, gdy użytkownik końcowy szuka ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń, a ciepłą wodę użytkową zapewnia inny system.

Przykład instalacji ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda
tylko z funkcją grzania

- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

aż do A+++ 65°C R-32

011-1W0651
011-1W0653
011-1W0655

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVH-E6V ELVH-E9W ERRA08-12EW1 ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności			ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	134	130	134	131	138	135
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	190	184	191	186	191	186
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Jednostka wewnętrzna			ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor			Biały + czarny					
	Materiał			Żywica, blacha					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka		kg	48,5					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 25					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	15 ~ 65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	-25 ~ 35					
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25 ~ 62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533					
Ciężar	Jednostka		kg	107					
Sprężarka	Ilość			1					
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25					
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Ilość		kg	3,25					
	Ilość		TCO2Eq	2,19					
	Sterowanie			Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56	54	56	54	56	54
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16	32	16	32	16	32

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R MT W

Naścienna pompa ciepła powietrze-woda **rewersyjna** do ogrzewania i chłodzenia

- Szybka konfiguracja w 9 krokach w kreatorze kolorowego interfejsu o wysokiej rozdzielczości
- Niewielkie wymiary gwarantują małą przestrzeń instalacyjną, bez konieczności pozostawiania miejsca z boku
- Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej lub buforowym ECH_2O
- Uwzględnienie wszystkich podzespołów hydraulicznych w urządzeniu oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- Elegancki wygląd urządzenia komponuje się z innymi urządzeniami domowymi

-25°

aż do A+++ 65°C R-32

011-1W0651
011-1W0653
011-1W0655

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

ELVX-E6V ELVX-E9W ERRA08-12EW1 ERRA08-12EV3

Dane dotyczące efektywności			ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	136	132	136	132	140	136
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	195	188	196	190	196	190
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++					

Jednostka wewnętrzna				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Obudowa	Kolor				Biały + czarny					
	Materiał				Żywica, blacha					
Wymiary	Jednostka		Wys. x Szer.x Głęb.	mm	840x440x390					
Ciężar	Jednostka			kg	48,5					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~25					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	15 ~65					
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	-25 ~35					
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25 ~62					
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	44					
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	30					

Jednostka zewnętrzna			ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.003x1.270x533					
Ciężar	Jednostka		kg	107					
Sprężarka	Ilość			1					
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna					
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 25					
	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675					
	Ilość		kg	3,25					
	Ilość		TCO2Eq	2,19					
	Sterowanie			Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				56	54	56	54	56	54
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 metra)		Nom.		41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16	32	16	32	16	32

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Tabela kombinacji i opcje

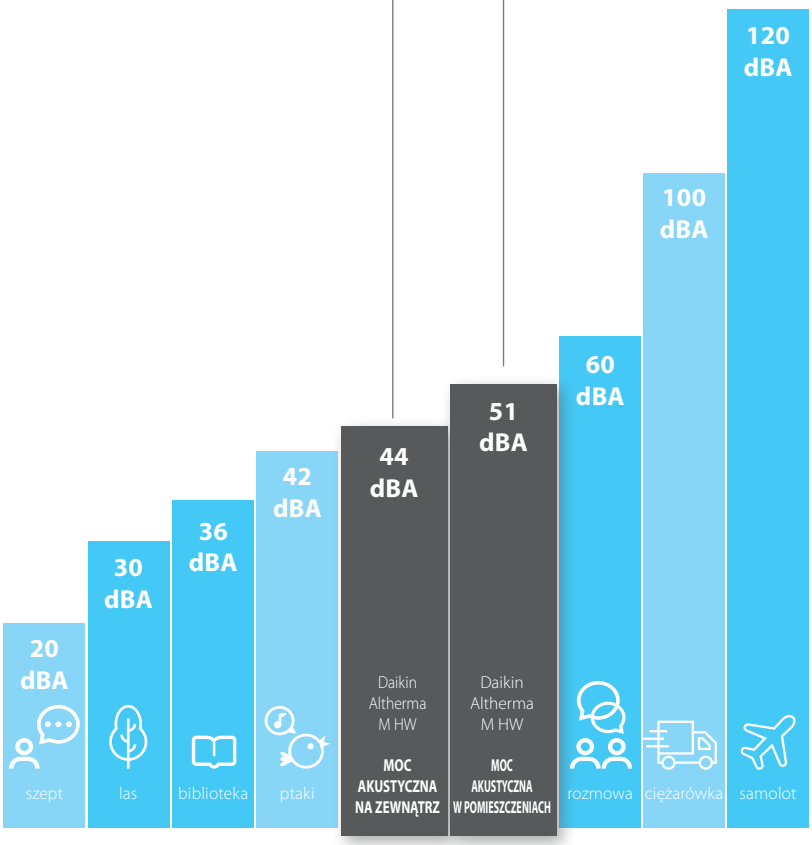
			Tylko ogrzewanie
			3 R MT
			ELVH12S18E6V
			ELVH12S18E9W
			ELVH12S23E6V
			ELVH12S23E9W
Typ	**Opis**	**Nazwa materiału**	
Jednostka zewnętrzna		ERRA08EV3/W1	○
		ERRA10EV3/W1	○
		ERRA12EV3/W1	○
Sterownik	Przewodowy interfejs użytkownika/termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	○
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTRB	○
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	○
	Moduł WLAN	BRP069A71	○
	Bezprzewodowe sterowanie pokój po pokoju	Sterowniki Daikin Home (strony 272-275)	○
	Moduł LAN	BRP069A62	○
	Karta WLAN	BRP069A78	○ (1)
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRDI1V3	○
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	○
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	○
	Uniwersalny sterownik centralny	EKCC9-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	○
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS(P)(U)150D3V3	
		EKHWS(P)(U)180D3V3	
		EKHWS(P)(U)200D3V3	
		EKHWS(P)(U)250D3V3	
		EKHWS(P)(U)300D3V3	
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART	
		EKHY3PART2	
Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTRB	EKRTETS	○
	Zestaw przekaźnika inteligentnej sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia	EKRELSG	○
	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	○ (6)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	○ (6)
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca	EKMIKPOA	○
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHA	○
Inne opcje	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	○ (7)
	Płytka PCB demand	EKRP1AHT	○
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	○
	Zestaw do przebudowy tylko ogrzewanie na rewersyjny przypodłogowy	EKHVCONV4	○
	Zestaw do przebudowy tylko ogrzewanie na rewersyjny naścienny	EKHBCONV	
	Zestaw grzałki wspomagającej	EKBH3SD	
Opcje ECH_2O	Wew. grzałka wspomagająca - zestaw przyłączeniowy	EKECBUCO2AF	
	Wew. grzałka wspomagająca - 3 kW dla *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	
	Wew. grzałka wspomagająca - 6 kW dla *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	
	Wew. grzałka wspomagająca - 9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	
	Separator zanieczyszczeń SAS1 Caleffi	156021	
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO2AF	
	Zestaw złączy DB (drain-back)	EKECDBCO2AF	
	Zestaw solarny HT wraz ze stacją pomp	EKSRPS4A	
Sterowniki domowe Daikin	Termostat pokojowy	EKRCTRDI2BA	○
	Termostat pokojowy 2	EKRCTRDI3BA	○
	Czujnik pokojowy	EKRSENDI1BA	○
	Punkt dostępu	EKRACPUR1PA	○
	Termostat grzejnikowy	EKRRVATR2BA	○
	Sterownik ogrzewania podłogowego	EKRUFHT61V3	○
	Siłownik	EKWCVATR1V3	○
	Podstawowy moduł we/wy	EKRSIBDI1V3	○
	Multi moduł we/wy	EKRMIBEV1V3	○
Daikin HomeHub		EKRHH	○

(1) W zestawie z torbą na akcesoria.
(2 Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.
(3) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.
(4) Można użyć EKHY3PART, jeśli jest zbiornik, w którym można umieścić termistor.
(5) EKHY3PART2 może być używany, jeśli masz zbiornik, do którego nie można włożyć termistora.
(6) Można podłączyć tylko jeden czujnik: wewnętrzny lub zewnętrzny.
(7) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
(8) Do jednego urządzenia można podłączyć tylko 1 grzałkę wspomagającą: 3 lub 6* lub 9 kW (*Nie dotyczy modelu 6T1). EKECBUCO2AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.
(9) Tylko modele biwalentne.
(10) Wymagane tylko dla modeli 300. Modele 500 nie wymagają zestawu złącza DB do instalacji systemu solarnego DB.
(11) Modele EKHWSU150DV3, EKHWSU180DV3, EKHWSU200DV3, EKHWSU250DV3 i EKHWSU300DV3 nie są dostępne w Wielkiej Brytanii.

Zintegrowany zbiornik stojący		Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH_2O	Naścienne	
Rewersyjne	Dwustrefowe		Tylko ogrzewanie	Rewersyjne
3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT
ELVX12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELSH(B)12P30E		
ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W	ELSH(B)12P50E		
ELVX12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELSX(B)12P30E	ELBH12E6V	ELBX12E6V
ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELSX(B)12P50E	ELBH12E9W	ELBX12E9W
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (4)	● (4)
			● (5)	● (5)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●		●	●	●
●		●	●	●
● (7)	● (7)		● (7)	● (7)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
	●			
			●	
		●		
		● (8)		
		● (8)		
		● (8)		
		●		
		● (9)		
		● (10)		
		●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●

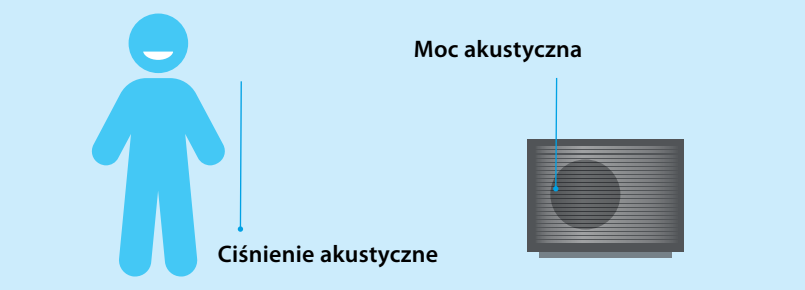
Wyjątkowo cicha praca

Przy mocy akustycznej 51 dB(A) w pomieszczeniu i 44 dB(A) na zewnątrz, to jedna z najcichszych pomp ciepła do wytwarzania cwu.



Poziom akustyczny można ocenić na dwa sposoby

- **Moc akustyczna** jest wytwarzana przez samo urządzenie, niezależnie od odległości i otoczenia
- **Ciśnienie akustyczne** to dźwięk odbierany z pewnej odległości Ciśnienie akustyczne jest zwykle obliczane w odległości od 1 do 5 metrów od urządzenia



Gama produktów

EKHHE200CV37 | EKHHE200PCV37 | EKHHE260CV37 | EKHHE260PCV37 | EKHLE200CV3 | EKHLE260CV3

Modele te można podłączyć do kolektorów słonecznych lub innego źródła pomocniczego, dzięki dodatkowej wężownicy wspomagającej podgrzewanie ciepłej wody użytkowej.

Modele wysokotemperaturowe są przeznaczone do pracy w ciepłym klimacie.

Właściwości

Daikin Altherma M HW to pompa ciepła powietrze-woda do wytwarzania cwu, magazynowanej w zbiorniku ze stali emaliowanej, ze skraplaczem zewnętrznym, aby zagwarantować najwyższe bezpieczeństwo i higienę.

› Maksymalna temperatura 62°C z energii odnawialnej z samej pompy ciepła lub z grzałką elektryczną (do 75°C)
› Programowalny interfejs cyfrowy z przyciskami DOTYKOWYMI
› Integracja poprzez słoneczną energię cieplną (model PCV37)
› Integracja z fotowoltaicznym systemem słonecznym

Intuicyjne sterowanie

Bardzo prosty i intuicyjny wyświetlacz

- Podświetlane na biało diody LED do kontroli temperatury i funkcji
- Podświetlane na **czerwono** diody LED ostrzeżeń o alarmach
- 4 kierunkowe klawisze DOTYKOWE włączają/wyłączają Daikin Altherma M HW (⏻); klawisze do przeglądania MENU (**USTAW**) i zwiększania (**+**) lub zmniejszania (**-**) ustawień

Tryb wentylatora

Tylko recyrkulacja powietrza

Daikin Altherma M HW działa tylko w trybie wentylacji. Pompa ciepła i dodatkowa grzałka są wyłączone.

FAn

Opcja Eco

Tylko energia odnawialna

Daikin Altherma M HW działa tylko w trybie pompy ciepła. Dodatkowa grzałka włącza się jako wsparcie tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna wykracza poza zakres pracy (nastawa 62°C).

HP

Tryb elektryczny

Tylko energia elektryczna

Daikin Altherma M HW działa tylko w trybie dodatkowej grzałki. Wartość zadana może wynosić do 75 °C.

Tryb automatyczny

Energia odnawialna jako preferowana opcja

Daikin Altherma M HW działa w trybie pompy ciepła domyślnie. Dodatkowa grzałka włącza się jako wspomaganie tylko wtedy, gdy wzrost temperatury w zbiorniku jest zbyt wolny (>4°C/30 min). Albo temperatura zewnętrzna jest poza zakresem roboczym (wartość zadana 62°C).

HP +

Tryb Boost

Połączone wykorzystanie energii odnawialnej i elektrycznej

Daikin Altherma M HW działa jednocześnie jako pompa ciepła i z dodatkową grzałką. Nastawa może wynosić do 75°C.

MIGA

HP +

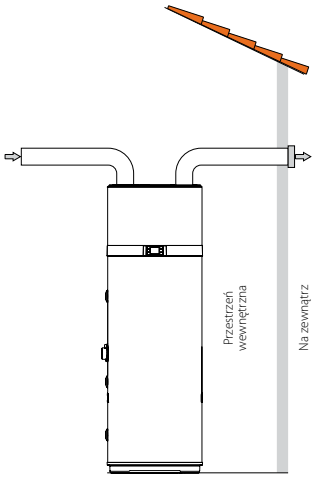
Dane techniczne

Typ	Objętość (l)	Wydajność	Wymiary (mm)	Optymalizacja z fotowoltaiki	Zintegrowana kontrola kolektora słonecznego	Dezynfekcja w celu zwalczania bakterii Legionella	Działanie oparte na przedziałach czasowych	Funkcja POZA SZCZYTEM	Włączone odszranianie	Tryb wakacyjny
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1.607	•	–	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	–	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 x 628 x 1.607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	200		628 x 628 x 1.607	•	–	•	•	•	–	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	–	•	•	•	–	•

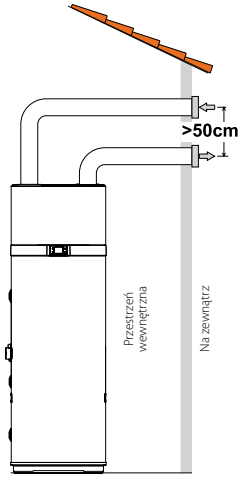
Instalacja

Daikin Altherma M HW można zainstalować w każdym pomieszczeniu, również w tym nieogrzewanym, takim jak garaż i pralnia. Nie wymaga się przeprowadzania jakichkolwiek specjalnych prac, z wyjątkiem otworów na kanały wlotu i wylotu powietrza.

Wybrane metody instalacji



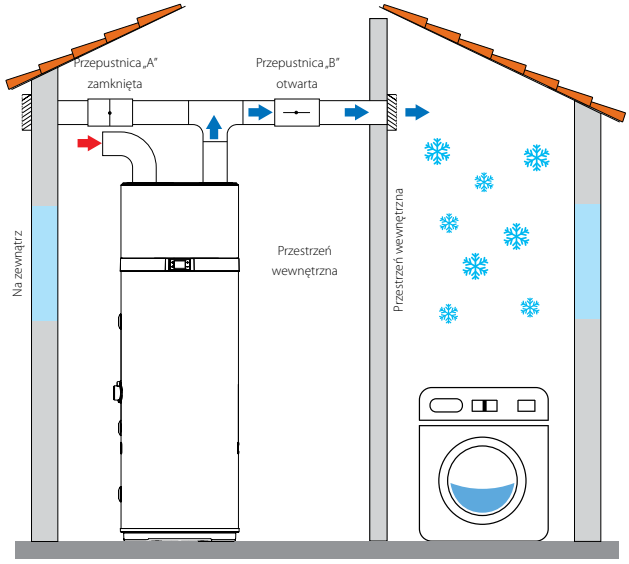
Rys. 1 - Przykład podłączenia wylotu powietrza



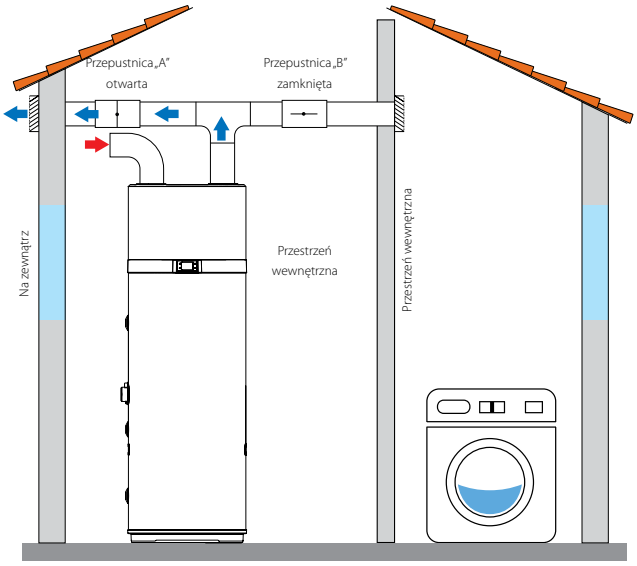
Rys. 2 - Przykład podłączenia wylotu powietrza

Pompa ciepła wymaga odpowiedniej wentylacji powietrza. Sugerowany sposób wyznaczenia kanału powietrznego przedstawiono na rys.1. Ponadto, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu, w którym zainstalowane jest urządzenie.

Na poniższym rysunku po prawej stronie (rys. 2) przedstawiono alternatywne rozwiązanie: obejmuje ono dodatkowe kanały, które zasysają powietrze z zewnątrz, a nie bezpośrednio z pomieszczenia.



Rys. 3 - Przykład instalacji w okresie letnim



Rys. 4 - Przykład instalacji w okresie zimowym

Jedną z unikalnych cech systemów grzewczych z pompą ciepła jest fakt, że te jednostki znacznie obniżają temperaturę powietrza wyrzucanego zwykle na zewnątrz. Oprócz tego, że jest zimniejsze niż powietrze w pomieszczeniu, wyrzucane powietrze jest również całkowicie osuszone, dlatego strumień powietrza może być kierowany z powrotem do budynku, aby schłodzić określone obszary lub pomieszczenia latem. Instalacja polega na podwojeniu kanału wyrzutowego, na którym zastosowano dwie przepustnice („A" i „B"), które kierują strumień powietrza na zewnątrz (rys. 3) lub do wnętrza budynku (rys. 4).

Daikin Altherma M HW drugiej generacji

- Dostępne w wersji wolnostojącej (200-260 L)
- Kompaktowy nowoczesny design
- Cykl anty-legionella
- Praca na bazie harmonogramu
- Zintegrowana kontrola kolektora słonecznego (EKHHE-PCV37)
- Produkt także w wersji dla ciepłych klimatów (EKHLE-CV3)

EKHHE200CV37

A+

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EKHHE-CV37 EKHHE-PCV37 EKHLE-CV3

Jednostka wewnętrzna				EK	HHE200CV37	HHE260CV37	HHE200PCV37	HHE260PCV37	HLE200CV3	HLE260CV3
Czas podgrzewu	Maks.			hh:mm	06:27	09:29	06:27	09:29	07:16	09:44
COP					3,23	3,37	3,23	3,37	4,32	4,32
Ciepła woda użytkowa	Moc wyjściowa	Nom.		kW	1,34	1,25	1,34	1,25	1,60	
Ekwiwalent ciepłej wody	Maks.			l	247	340	241	335	247	340
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm	1.607	1.892	1.607	1.892	1.607	1.892
		Średnica		mm	Góra: 621, dół: 628					
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	85	97	96	106	86	98
Miejsce instalacji					Wewnątrz					
Klasa IP					IP24					
Czynnik chłodniczy	Typ				R-134a					
	GWP				1.430					
	Ilość			TCO2Eq	1,43					
	Ilość			kg	1					
Pompa ciepła	Obudowa	Kolor			Biały					
	Metoda odszraniania				Gorący gaz				-	-
	Automatyczne rozpoczęcie odszraniania			°C	-5				-	-
	Ciśnienie systemu	Maks.		bar	7					
	Zakres pracy	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	-7				4	
			Maks.	°CDB	43					
	Zasilanie	Faza			1					
		Częstotliwość		Hz	50					
		Napięcie		V	230					
		Maksymalny prąd roboczy		A	8,5				8,2	
Zbiornik	Moc zintegrowanego elementu grzewczego	Nom.		kW	1,5					
	Obudowa	Materiał			Stal emaliowana					
	Instalacja	Możliwe połączenie z kolektorami słonecznymi			-	-	Tak	Tak	-	-
	Stała strata ciepła			W	63	71	63	71	63	70
	Zasilanie	Faza			1					
		Częstotliwość		Hz	50					
		Napięcie		V	230					
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+					
		Ustawienie temperatury termostatu		°C	55					
	Klimat umiarkowany	AEC (roczne zużycie energii)		kWh	761	1.210	761	1.210	883	1.315
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	135	138	135	138	116	127
	Klimat zimny	AEC (roczne zużycie energii)		kWh	944	1.496	944	1.496	883	1.315
	Klimat ciepły	AEC (roczne zużycie energii)		kWh	631	1.046	631	1.046	883	1.315
Poziom mocy akustycznej	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej			dBA	53	51	53	51	52	

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

Daikin Altherma 3 GEO

Najwyższa wydajność nawet w najzimniejszym klimacie

Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma wykorzystuje energię geotermalną oraz technologię pompy ciepła z inwerterem do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej w każdych warunkach zewnętrznych.

Ogrzewanie pomieszczeń

W okresie zimowym

Chłodzenie pomieszczeń

Aktywne chłodzenie z wysoką efektywnością

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Wbudowany zbiornik ze stali nierdzewnej 180 l

Temperatura wody na instalację do 65°C, dzięki czemu urządzenie może pracować z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami pomp ciepła oraz z grzejnikami.

Modernizowane i nowe budynki

Rozwiązanie do budynków po renowacji: dzięki wodzie o wysokiej temperaturze na wylocie 65°C, urządzenie pasuje do standardowych grzejników.

Rozwiązanie do nowych budynków:
Daikin Altherma 3 GEO można także połączyć z klimakonwektorami oraz ogrzewaniem podłogowym.

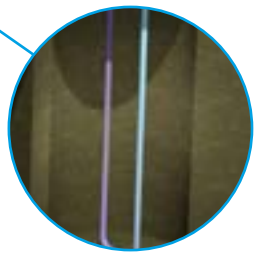
Oszczędności energii elektrycznej

Ciągła praca inwertera zapewnia duży zakres modulacji do 0,85 kW, co pozwala uniknąć zużywania większej ilości energii elektrycznej na wyłączanie i włączanie.

BLUEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję ekwiwalentu CO_2 o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.

Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewniają ogrzewanie i chłodzenie w pomieszczeniach.

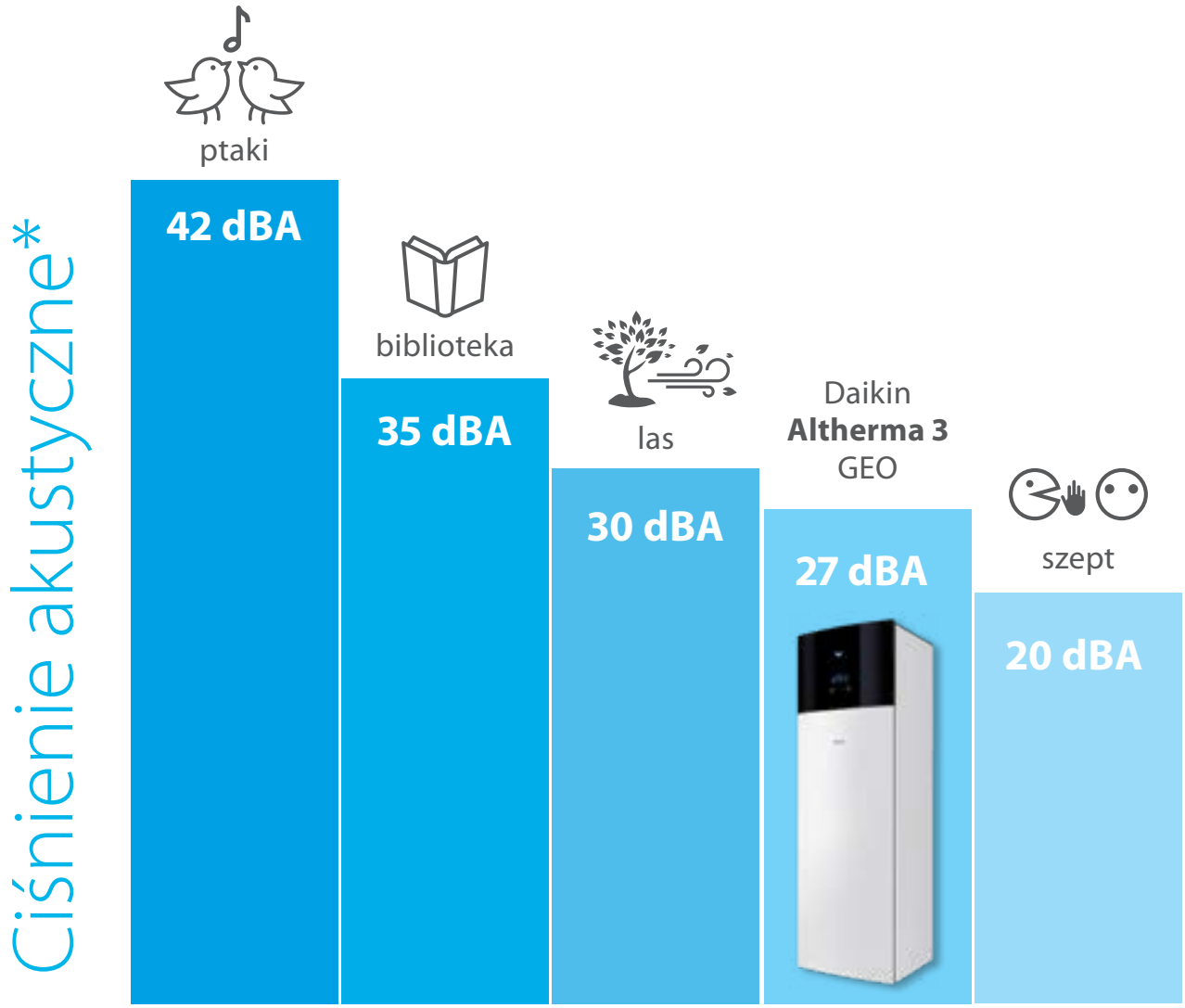


Otwór wiertniczy 80-100 metrów, dzięki energii pozyskanej z gruntu można osiągnąć stałą temperaturę cieczy niezamarzającej.

Poczucie bezpieczeństwa

Daikin Altherma 3 GEO zaprojektowano tak, aby uzyskać najlepszą efektywność pod każdym względem: cichej pracy i połączenia z Internetem.

Bardzo cicha praca



*w odległości 1 metra.

Wbudowane połączenie z Internetem

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

Aplikacja Onecta

Zawsze pod kontrolą. Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.

Sterowanie

Monitorowanie

Harmonogram

- Monitorowanie statusu systemu grzewczego
- Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury
- Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy
- Sterowanie systemem grzewczym za pomocą głosu

Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Interfejs użytkownika nowej generacji.

- ☑ Intuicyjny sterownik premium
- ☑ Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza
- ☑ Łatwe ustawienie parametrów pracy

BRC1HHDW

BRC1HHDS

BRC1HHDK

Przełomowa innowacja

Szybka i prosta instalacja dzięki fabrycznie przygotowanym przyłączom na jednostce, wstępnie okablowanym przyłączom elektrycznym i zmniejszeniu ciężaru całkowitego.

Wszystkie przyłącza rurowe znajdują się na górze, przygotowane do podłączenia parami.

Standardowe przyłącza elektrycznie wstępnie okablowane

Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanym uchwytom

666 mm

Zaawansowany

interfejs użytkownika

Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Niebieski

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor niebieski - pompa działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.

Czerwony

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - pompa ciepła nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

Szybka konfiguracja

Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika w 9 krokach. Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy. Istnieje możliwość pobrania ustawień na pamięć USB i załadowania ich bezpośrednio do urządzenia.

Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi użytkownika.
Nowy interfejs jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Doskonały design

Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

1 891 mm

597 mm

Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 GEO

Gruntowa pompa ciepła do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu**

- Najwyższa efektywność sezonowa dzięki naszej technologii pompy ciepła zapewnia największe oszczędności na kosztach eksploatacji
- Daikin Altherma 3 GEO na R-32 zapewnia temperatury aż do 65°C w efektywny sposób dzięki czemu nadaje się do ogrzewania/chłodzenia podłogowego, klimakonwektorów i grzejników
- Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym", zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej pozwala oszczędzić miejsce i skrócić czas instalacji
- Urządzenie zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD
- Rewersyjna pompa ciepła, zapewnia ogrzewanie i chłodzenie

aż do A+++ A+ 65°C R-32

011-1W0337
011-1W0338

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EGSAH-D9W EGSAX-D9W

Jednostka wewnętrzna				EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Wydajność grzewcza	Min.			kW	0,85			
	Nom.			kW	3,35		5,49	
	Maks.			kW	7,98		9,55	
Pobór mocy	Nom.			kW	0,74		1,17	
COP					4,51		4,70	
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	141	143	152	154
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++		A+++	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195	199	197	200
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++			
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L			
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	117			
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+			
Chłodzenie pomieszczeń	Zastosowanie średnio-temperaturowe	Inf. ogólne	SEER		-	15	-	15
			Pdesign	kW	-	8	-	8
	Zastosowanie nisko-temperaturowe	Inf. ogólne	SEER		-	14	-	14
			Pdesign	kW	-	8	-	8
Obudowa	Kolor				Biały lub srebrno-szary			
	Materiał				Blacha powlekana			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1.891x597x666			
Ciężar	Jednostka			kg	222			
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180			
	Izolacja	Strata ciepła		kWh/24h	1,20			
	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie			
Zakres pracy	Miejsce instalacji		Min. ~ Maks.	°C	5/35			
	Strona solanki		Min. ~ Maks.	°C	-10/30			
	Ogrzewanie	Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	5/65			
	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25/60			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg	1,70			
	Ilość			TCO_2Eq	1,15			
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	39		41	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 metra	Nom.			dBA	27		29	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3 ~ /50/400 lub 1 ~ /50/230			
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A	3P 16A lub 1P 32A			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Elementy sterujące	Przewodowy interfejs użytkownika/termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDAK/S/W
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTRB
	Sterownik kaskadowy	EKCC9-W
	Bramka DCOM (do sterowania kaskadowego)	DCOM-LT/IO
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB
Płytki elektryczne	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA
	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA
Czujnik	Zdalny czujnik wewnętrzny	KRCS01-1
	Czujnik zewnętrzny	EKRTETS
	Czujnik ograniczenia mocy	EKCSENS
Inne	Kabel komputera PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4
	Zestaw do napełniania	KGSFILL2
	Oddzielne zasilanie dodatkowej grzałki	EKGSPOWCAB
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL

Pompa ciepła

Daikin Altherma

Hybrid

Dlaczego warto wybrać hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma?

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

Komfort

Ogrzewanie

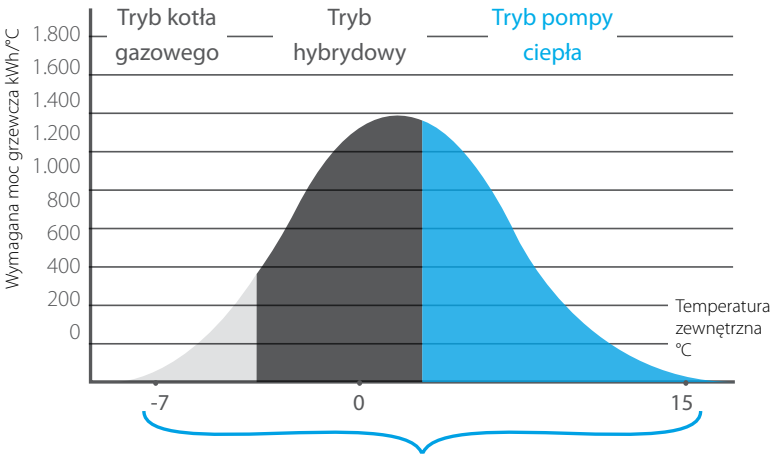
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma automatycznie określa najbardziej ekonomiczną i efektywną energetycznie kombinację ogrzewania.

› **Tryb pompy ciepła:** najlepsza dostępna technologia optymalizująca koszty eksploatacji w umiarkowanych temperaturach zewnętrznych

› **Tryb hybrydowy:** kocioł gazowy i pompa ciepła pracują równocześnie, aby dostarczyć możliwie najwyższy komfort

› **Tryb gazowy:** gdy temperatury na zewnątrz drastycznie spadną, urządzenie przełączy się automatycznie w tryb kotła gazowego

Ilustracja umiarkowanego klimatu europejskiego

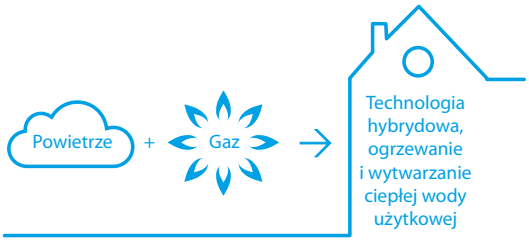


+ 35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do kotła kondensacyjnego

› Obciążenie cieplne: 14 kW
› 70% moc wyjściowa pompy ciepła
› 30% moc wyjściowa kotła gazowego

Obciążenie cieplne = wydajność systemu ogrzewania potrzebna do utrzymania komfortowych temperatur w pomieszczeniach w każdym momencie

Wymagana moc grzewcza = obciążenie cieplne x liczba godzin na rok



Jednostka zewnętrzna pompy ciepła

Jednostka wewnętrzna pompy ciepła

Ciepła woda

Podwójny 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 zapewnia komfort przez cały rok.

Szybka i prosta 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 zastosowań po renowacji
› Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu zoptymalizowania własnego zużywania wytworzonej energii

A++

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 wydobywana z powietrza, możliwe jest uzyskanie **efektywności energetycznej** na poziomie **A++**.

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki gazowej technologii kondensacyjnej

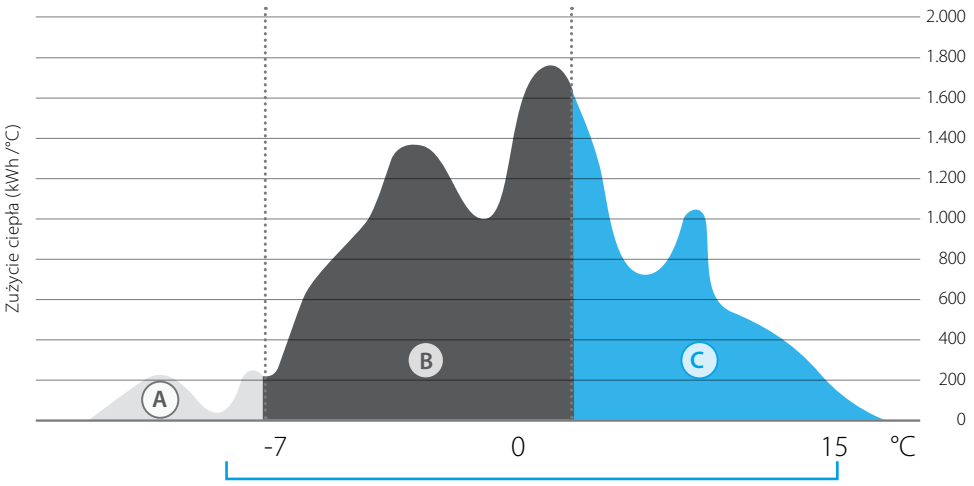
Unikalny podwójny wymiennik ciepła zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych.
› Zimna woda przepływa bezpośrednio do wymiennika ciepła
› Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej następuje optymalna, ciągła kondensacja pary wodnej ze spalin

Niezawodność

› Niski koszt inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejącego orurowania i grzejników
› Niskie koszty eksploatacji systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
› Kompaktowe wymiary
› Idealne rozwiązanie do zastosowań po renowacji
› Szybka i prosta instalacja

Wymiana kotła gazowego na hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma oznacza oszczędności na kosztach eksploatacji zarówno w przypadku ogrzewania pomieszczeń jak i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Porównanie kosztów eksploatacji przedstawione poniżej oparto na parametrach typowej zimy w Belgii. W wyniku stosowania zasad technologii hybrydowej, stosowany będzie tryb najodpowiedniejszy z ekonomicznego punktu widzenia niezależnie od temperatury na zewnątrz.



A 100% wykorzystanie kotła gazowego
B Pompa ciepła + kocioł gazowy
C 100% wykorzystanie pompy ciepła

+35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń)
w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

	Pompa ciepła Daikin Altherma Hybrid	Nowy gazowy kocioł kondensacyjny	Istniejący gazowy kocioł kondensacyjny
		Ogrzewanie pomieszczeń	
Energia dostarczana przez pompę ciepła	12 800 kWh		
Efektywność pompy ciepła	SCOP 3,64		
Energia dostarczana przez kocioł gazowy	6 700 kWh	19 500 kWh	19 500 kWh
Sprawność ogrzewania pomieszczeń	90%	90%	75%
Koszty eksploatacji	1 220 €	1 520 €	1 820 €
		PODGRZEWANIE C.W.U.	
Energia dostarczana przez kocioł gazowy*	3 000 kWh	3 000 kWh	3 000 kWh
Sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej*	90%	80%	65%
Koszty eksploatacji*	230 €	260 €	320 €
		ŁĄCZNIE	
Koszty eksploatacji	1 450 €	1 780 €	2 140 €

* dla kotła dwufunkcyjnego, bez oddzielnego zbiornika ciepłej wody użytkowej

Warunki

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło	16 kW
Temperatura projektowa	-8°C
Temperatura wyłączenia ogrzewania	16°C
Maksymalna temperatura wody	60°C
Minimalna temperatura wody	38°C
Cena gazu	0,070 Euro/kWh
Cena za prąd (dzień)	0,237 Euro/kWh
Cena za prąd (noc)	0,152 Euro/kWh
Całkowite wymagania dotyczące ogrzewania pomieszczeń	19 500 kWh
Całkowite wymagania dotyczące produkcji ciepłej wody użytkowej (4 osoby)	3 000 kWh

Roczne oszczędności: na ogrzewaniu pomieszczeń i produkcji ciepłej wody użytkowej

-19% w porównaniu do nowego gazowego kotła kondensacyjnego **330 €/rocznie**

-32% w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego **690 €/rocznie**

Daikin Altherma R Hybrid

Technologia **hybrydowa** to połączenie pompy ciepła **powietrze-woda i gazowego** kotła kondensacyjnego do **ogrzewania i wytwarzania CWU**

- Modele tylko ogrzewanie lub ogrzewanie i chłodzenie
- W zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i obciążenia cieplnego w pomieszczeniach, hybrydowa pompa ciepła zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy
- Niski koszt inwestycji: nie występuje konieczność wymiany istniejących grzejników (aż do 80°C) ani instalacji rurowej
- Dostarcza wystarczających ilości ciepła w zastosowaniach renowacyjnych, ponieważ zostają pokryte wszystkie obciążenia cieplne aż do 32 kW
- Łatwa i szybka instalacja dzięki kompaktowym wymiarom i szybkim połączeniom

011-1W0313
011-1W0314

A++ A 55°C R-410A

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EHYHBH-AV32 EHYHBX-AV3 EVLQ-CV3

Dane dotyczące efektywności				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP	3,28	3,24	3,29
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	128	127	129
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++		
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		XL		
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody) %		83,80		
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A		
	Nom.		kW	4,40 (1)/4,03 (2)	7,40 (1)/6,89 (2)	7,40 (1)/6,89 (2)
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	-		6,86 (1)/5,36 (2)
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,870 (1)/1,13 (2)	1,66 (1)/2,01 (2)	1,66 (1)/2,01 (2)
	Chłodzenie	Nom.	kW	-		2,01 (1)/2,34 (2)
COP				5,04 (1)/3,58 (2)	4,45 (1)/3,42 (2)	4,45 (1)/3,42 (2)
EER				-		3,42 (1)/2,29 (2)

Jednostka wewnętrzna (hydroboks i kocioł)					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	-			6,20/7,60/7,60/22,10/27/27	
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	-			6,70/8,20/8,20/21,80/26,60/26,60	
	Efektywność	Wartość opałowa		%	-			98/107	
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	-			15/80	
Ciepła woda użytkowa	Moc wyjściowa	Min./Nom.		kW	-			7,60/32,70	
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	-			9/15	
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	-			40/65	
Gaz	Przyłącza	Średnica		mm	-			15	
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m^3/h	-			0,78/3,39	
	Zużycie (G25)	Min.~Maks.		m^3/h	-			0,90/3,93	
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.		m^3/h	-			0,30/1,29	
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	-			100	
	Koncentryczne				-			1	
Spaliny	Przyłącza			mm	-			60	
Obudowa	Kolor				Biały			Biały - RAL9010	
	Materiał				Blacha powlekana			Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	Obudowa	mm	902x450x164			710x450x240	
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	30	31,20		36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	-			1 ~ /50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	-			55	
	Tryb gotowości			W	-			2	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 25			-	
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 55			-	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°CDB	- ~ -		10 ~ 43	-	
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	- ~ -		5 ~ 22	-	

Jednostka zewnętrzna				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	735x832x307	
Ciężar	Jednostka		kg	54	56
Sprężarka	Ilość			1	
	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-25 ~ 25	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A	
	GWP			2.088	
	Ilość		kg	1,50	1,60
	Ilość		TCO_2Eq	3	3,30
	GWP			2.088	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	49
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	V3/1 ~ /50/230	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	16	20

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
(4) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Daikin Altherma R Hybrid

+ Multi Split

Hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma można także połączyć z układem multi powietrze-powietrze, aby zapewnić optymalne chłodzenie. Łatwa instalacja i zarządzanie za pośrednictwem aplikacji na smartfona lub tablet sprawiają, że hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + układ multi jest kompletnym systemem przeznaczonym do ogrzewania, chłodzenia oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Funkcje układu Multi Split

- ☑ Technologia Bluevolution
- ☑ 3, 4 i 5 portów dla jednostek zewnętrznych multi
- ☑ Możliwość połączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi Split i Sky Air:
  Jeden port może być używany do wytwarzania ciepłej wody

Sterowanie poprzez aplikację Onecta

BLUEVOLUTION

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Naścienne																						Kanałowe							Przypodłogowe				Kaseta z nawiewem obw.			Całkowicie płaska kaseta				Podstropowe			Przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła	
	FTXJ-AW/S/B					CTXA-CW/B/S	FTXA-CW/B/S					CTXM-A	FTXM-A						FTXP-N9			FDXM-F9				FBA-A9			CVXM-A9	FVXM-A9			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9				CHYHBH-AV32	
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08
3MXM52A9	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	
3MXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NOWOŚĆ

Niedozwolone jest zainstalowanie 1 połączenia jednostki wewnętrznej.

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

CHYHBH-AV32 EHYKOMB-AA2 EHYKOMB-AA3

Dane dotyczące efektywności					CHYHBH05AV32 /3MXM52A9	CHYHBH05AV32 /3MXM68A9	CHYHBH05AV32 /4MXM68A9	CHYHBH05AV32 /4MXM68A	CHYHBH08AV32 /4MXM68A9	CHYHBH05AV32 /5MXM90A9	CHYHBH08AV32 /5MXM590A9
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,41 (1)	4,50 (1)			6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP					4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Pompa					51,80 (1)						
Efektywność sezonowa	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		XL						
		Klimat umiarkowany	ηwh (wydajność podgrzewu wody)	%	96						
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody					A						

(1) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), obejście kotła

Jednostka wewnętrzna (hydroboks)					CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32
Obudowa	Kolor				Biały	
	Materiał				Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	902x450x164	
Ciężar	Jednostka			kg	30	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ 24	
		Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 50	

Jednostka wewnętrzna (kocioł)					EHYKOMB33AA2/AA3
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	6,20/7,60/7,60/22,10/27/27
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	6,70/8,20/8,20/21,80/26,60/26,60
	Efektywność	Wartość opałowa		%	98/107
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	15/80
Ciepła woda użytkowa	Moc wyjściowa	Min./Nom.		kW	7,60/32,70
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	9/15
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	40/65
Gaz	Przyłącza	Średnica		mm	15
	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m^3/h	0,78/3,39
	Zużycie (G25)	Min.~Maks.		m^3/h	0,90/3,93
	Zużycie (G31)	Min.~Maks.		m^3/h	0,30/1,29
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	100
	Koncentryczne				1
Spaliny	Przyłącza			mm	60
Obudowa	Kolor				Biały - RAL9010
	Materiał				Blacha powlekana
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	Obudowa	mm	710x450x240
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	36
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ /50/230
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	55
	Tryb gotowości			W	2

Opcje

		Typ	Nazwa materiału
Sterowniki		Adapter LAN	BRP069A62
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
		Termostat pokojowy (bezprzewodowy)	EKRTRB
		Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)	K.HEATMET
		Bramka DCOM	DCOM-LT/IO
		Bramka DCOM	DCOM-LT/MB
Skropliny		Taca skroplin dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego	EKHYDP1
Instalacja		Nakładka na rury 35	EKHY093467
		Przyrząd instalacyjny	EKHYMNT1
Czujnik		Czujnik zewnętrzny	EKRTETS
Zawór		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2
		Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik	EKHY3PART
Dysza do przezbrojenia kotła na propan		Dysza do przezbrojenia kotła na propan	EKHY075787

	Typ	Nazwa materiału
Odprowadzenie spalin	Adapter Flex mocowany PP 100	EKFGP6316
	Adapter Flex mocowany PP 130	EKFGS0252
	Przyłącze kominowe 60/100	EKFGP4678
	Przyłącze kominowe 60/100	EKFGP4678
	Przyłącze kominowe 80/125	EKFGP4828
	Przyłącze kominowe 60/10 wlot powietrza Dn. 80 C83	EKFGV1101
	Górna część kominowa PP 100 z przewodem kominowym	EKFGP5497
	Górna część kominowa PP 130 z przewodem kominowym	EKFGP5197
	Połączenie współśrodkowe Ø 80/125	EKHY090717
	Przyłącze Flex-Flex PP 100	EKFGP6325
	Przyłącze Flex-Flex PP 130	EKFGP6366
	Przyłącze Flex-Flex PP 80	EKFGP6324
	Zestaw przyłączy 60/10-60 wlot kominowy/powietrza Dn. 80 C53	EKFGV1102
	Połączenie mimośrodowe Ø 80	EKHY090707
	Kolanko PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
	Kolanko PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
	Kolanko PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
	Kolanko PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
	Kolanko PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
	Kolanko PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
	Kolanko PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
	Przedłużenie Flex PP 100 l=10 M	EKFGP6346
	Przedłużenie Flex PP 100 l=15 M	EKFGP6349
	Przedłużenie Flex PP 100 l=25 M	EKFGP6347
	Przedłużenie Flex PP 130 l=30 M	EKFGS0250
	Przedłużenie Flex PP 80 l=10 M	EKFGP6340
	Przedłużenie Flex PP 80 l=15 M	EKFGP6344
	Przedłużenie Flex PP 80 l=25 M	EKFGP6341
	Przedłużenie Flex PP 80 l=50 M	EKFGP6342
	Przedłużenie PP 60 x 500	EKFGP5461
	Przedłużenie PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	EKFGP4652
	Przedłużenie PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651
	Przedłużenie PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	EKFGP4802
	Przedłużenie PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801
	Przedłużenie P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001
	Przedłużenie P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002
	Przedłużenie P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004
	Zestaw układu napełniającego	EKFL1AA
	Flex 100-60 + kolanko podtrzymujące	EKFGP6354
	Flex 130-60 + kolanko podtrzymujące	EKFGS0257
	Zestaw Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856
	Zestaw Flex PP Dn.8	EKFGP2520
	Deflektor kanału kominowego 60 (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1295
	Klapa bezzwrotna gazów kominowych	EKFGF1A
	Zestaw do konwersji gazu z G20 do G25	EKPS076227
	Kolanko inspekcyjne Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	Pomiar. Trójnik z drzwiczkami kontrolnymi PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Zestaw dymowy 60 (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1294
	Kolanko PMK 60 45° (2 szt.) (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1285
	Kolanko PMK 60 90 (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1284
	Przedłużenie PMK 60 l=1000 ze wspornikiem (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1286
	Przyłącze dachowe PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
	Przyłącze dachowe PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
	Przekładka PP 80-100	EKFGP6333
	Górny wspornik stal nierdzewna Dn.100	EKFGP6337
	Górny wspornik stal nierdzewna Dn.130	EKFGP6353
	Zestaw przyłączy do kotła, trójnik Flex 100 1	EKFGP6368
	Zestaw przyłączy do kotła, trójnik Flex 130 1	EKFGP6215
	Recyrkulator termistorowy	EK TH2
	Wspornik ścienny Dn.100	EKFGP4481
	Wspornik ścienny Dn.100	EKFGP4631
	Zestaw przyłącza ściennego, niskoprofilowego PP/GLV 60/100	EKFGP1293
	Zestaw przyłącza ściennego, niskoprofilowego PP/GLV 60/100	EKFGP297 7
	Zestaw przyłącza ściennego PP/GLV 60/100	EKFGP2978
	Zestaw przyłącza ściennego PP/GLV 60/100	EKFGP1292
	Zestaw przyłącza ściennego PP/GLV 80/125	EKFGW6359
	Zestaw przyłącza ściennego, niskoprofilowego PP/GLV 60/100 (tylko Wielka Brytania)	EKFGP1299
	Płytka obróbkowa do dachu płaskiego Alu 60/100	EKFGP6940
	Płytka obróbkowa do dachu płaskiego Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
	Płytka obróbkowa do dachu płaskiego Alu 80/125	EKFGW5333
	Płytka obróbkowa do dachu płaskiego Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
	Płytka obróbkowa do dachu nachylonego PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909
	Kolanko PP 60/100 90° + MP Generic	DR90ELBO60100AA
	Zacisk naścienny Mugro STD 60/100 Telescopic	DRWTERT60100AA

Kotły

Kotły kondensacyjne 166

Gazowe kotły kondensacyjne 168

Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*) 168

Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL) 174

System odprowadzania spalin 177

Kotły kondensacyjne

Dlaczego warto wybrać kocioł kondensacyjny?

Gazowe kotły kondensacyjne Daikin są najlepszym wyborem dla osób, które planują wymianę istniejącego kotła na urządzenie o większej efektywności energetycznej zapewniające oszczędności. Nasze kotły naścienne oferują użytkownikom końcowym niezawodną sprawność oraz efektywne ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową.

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 przepływowo oferuje nasz typoszereg kotłów dwufunkcyjnych, ale jej wytwarzanie jest także możliwe dzięki oddzielnemu zbiornikowi buforowemu ECH_2O.

Efektywność energetyczna

Technologia kondensacyjna

Dzięki wykorzystaniu ciepła skraplania pary wodnej zawartej w spalinach nasza technologia kondensacyjna jest w stanie osiągnąć o 109% większą efektywność energetyczną korzystając z energii odnawialnej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Technologia kondensacyjna

Technologia Premix wykorzystuje wentylator modulacyjny, który idealnie miesza spalane powietrze i paliwo zanim dotrą one do palnika (mieszalnik powietrza/gazu), zapewniając w ten sposób wysoką efektywność spalania.

Przy spalaniu 1 m^3 gazu ziemnego, uwalnia się 1,7 kg pary wodnej w spalinach, która stanowi ciepło utajone. Para wodna zawierająca ciepło utajone nie jest odprowadzana przez przewód kominowy, zamiast tego krąży w obiegu, a następnie jest ponownie podgrzewana przez specjalnie zaprojektowany wymiennik.

W wyniku schłodzenia pary wodnej do temperatury tuż poniżej punktu rosy powstaje kondensat, który następnie odprowadzany jest do kanalizacji. Technologia kondensacyjna wykorzystuje optymalną ilość paliwa, zapewnia mniejszą emisję NO_x i CO i tym samym większe oszczędności oraz pracę przyjazną dla środowiska.

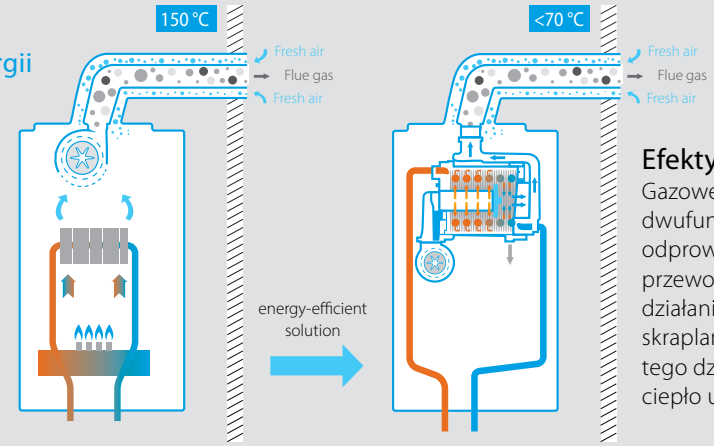
Elastyczność

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. Można dostosować instalację kominową do wszystkich typów konfiguracji.

Straty energii

Efektywność 93%
Konwencjonalne kotły combi: para wodna jest odprowadzana przez przewód kominowy w fazie zamiany w parę, ciepło utajone w parze wodnej jest ignorowane.



Efektywność 109%
Gazowe kotły kondensacyjne dwufunkcyjne: spaliny przed odprowadzeniem, opływają przewody wodne. W wyniku tego działania, uwalniane jest ciepło skraplania pary wodnej. W wyniku tego działania, uwalniane jest ciepło utajone z pary wodnej.

Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)

Gazowe kotły kondensacyjne naścienne

Dlaczego warto wybrać gazowy kocioł kondensacyjny Daikin?

Niewielki ciężar

27 kg

Łączność/usługi w chmurze

Zawsze pod kontrolą, z dowolnego miejsca

Łatwa instalacja i obsługa serwisowa

Wszystkie części są dostępne z przodu. Adaptacyjny system spalania gazu (Lambda Gx) gwarantuje mniejsze wymagania konserwacyjne, krótszy czas instalacji na niewielkiej przestrzeni. System Lambda Gx jest stosowany w jednostkach naściennych i przypodłogowych.

Połączenie z kolektorami słonecznymi

Użyteczne w połączeniu z systemem solarnym (energia odnawialna)

- Kocioł dwufunkcyjny: podgrzew energią słoneczną
- Kocioł jednofunkcyjny: wejście sterownika słonecznego

Niewielkie rozmiary

12, 18, 24 kW:	400 x 255 x 580 mm
28, 35 kW:	450 x 288 x 666 mm

Elastyczność użytkowania

Dzięki standardowi IPX5D oraz niewielkim wymiarom, można go instalować w niemalże każdych warunkach, np. w spiżarniach, w łazience, w pomieszczeniu gospodarczym, w kotłowni.

Modulacja 1:8

Wydajność dostosowywana do wymaganego zapotrzebowania na ciepło od 4 do 28 kW i od 5 do 35 kW.

Daikin Eye

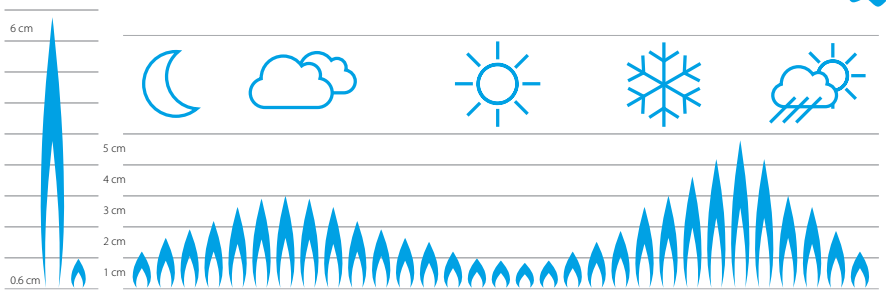
Za pomocą Daikin Eye można monitorować status operacyjny kotła.

Doskonały interfejs

- Stylowy interfejs podoba się wszystkim użytkownikom końcowym
- Najnowocześniejsza technologia i przyjazna dla środowiska konstrukcja
- Boczne detale i wypukły panel przedni oferują zintegrowaną konstrukcję

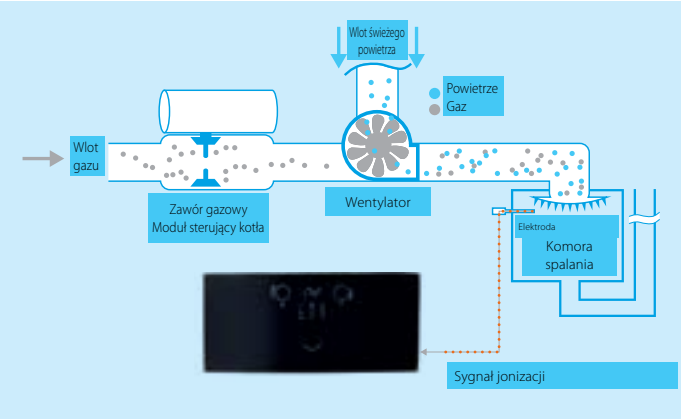
Wysoki współczynnik modulacji

Możliwość dostosowania mocy palnika zapewnia bezproblemową i nieprzerwaną pracę urządzenia. Płynne działanie systemu oznacza większy komfort, mniejsze ryzyko awarii systemu oraz zdolność do neutralizowania emisji szkodliwych substancji, które mogą pojawić się podczas zapłonu. Elektroniczne sterowanie zapewnia także automatyczną modulację.



Lambda Gx: automatyczny adaptacyjny system spalania gazu

Dzięki systemowi Lambda GX, uzyskuje się prawidłową mieszaninę gazu i powietrza, które zapewnia skuteczne spalanie, co z kolei gwarantuje większe oszczędności oraz mniejszy nakład na instalację i regulację. System Lambda Gx oferuje przewagę polegającą na tym, że do zmiany z gazu ziemnego (NG) na gaz płynny (LPG) nie są potrzebne dodatkowe elementy.



Daikin Eye

Za pomocą Daikin Eye można monitorować status kotła.

Niebieski

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor niebieski - urządzenie działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.

Czerwony

Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - urządzenie nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

Cechy produktu

Wyjście do przewodu kominowego 60/100

- Zamontowane fabrycznie
- Zgodność z adapterami/kolankami różnych producentów
- Z otworem do pomiaru powietrza i spalin

Wymiennik ciepła

- Projekt profilu produkcji Daikin
- Materiał: Aluminium
- Modulacja:
  12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
  28-35 kW (1:4 - 1:7)

Przeponowe naczynie wzbiorcze

- Moduł do ster. aplikacją w urz.
- 12-18-24 kW: 8 l
  28-35 kW: 10 l

Zawór gazowy

- Niewielkie wymagania konserwacyjne
- Automatyczny adaptacyjny system spalania gazu
- Do zmiany z NG na LPG nie są potrzebne dodatkowe części/narzędzia

Ciepła woda użytkowa, płytowy wymiennika ciepła

Większa liczba płyt przyspiesza wytwarzanie ciepłej wody z wysoką efektywnością oraz funkcją ciepłego rozruchu.

Pompa i hydroblok powrotny

- Z filtrem i ogranicznikiem przepływu
- Odpowietrznik, taca odprowadzenia skroplin i wewnętrzne obejście
- Pompa energooszczędna

Wentylator

- Szeroki zakres modulacji
- Niski poziom głośności

Mały gazowy kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny

Tylko ogrzewanie: 12-18 kW
System dwufunkcyjny: 24 kW

System dwufunkcyjny: 28-35 kW

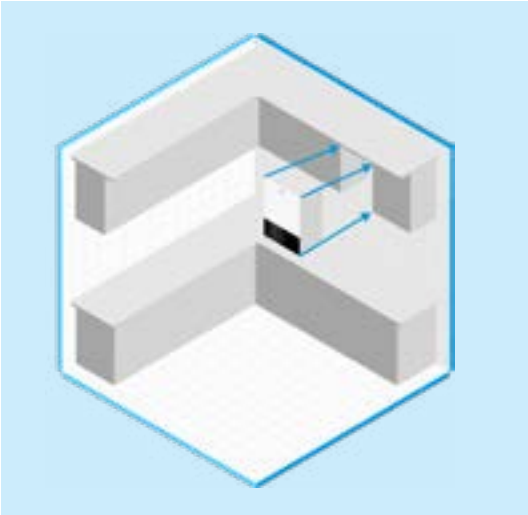
Zajmuje tylko
0,06 m³

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

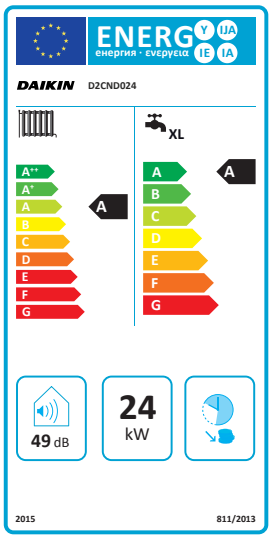
Łatwy montaż i konserwacja

Mały i lekki kocioł dwufunkcyjny o większej mocy gwarantuje szybką instalację, ma minimalne wymagania konserwacyjne oraz elastyczny system, który pozwala na dostosowanie do różnych pomieszczeń.



Wysoka klasa energetyczna

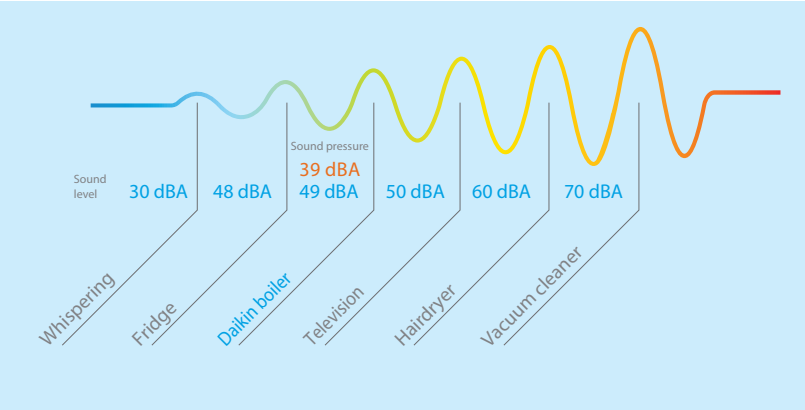
Klasa energetyczna A zgodna z europejskimi normami ERP.



Cicha praca

Moc akustyczna: 49 db(A): moc akustyczna jest poziomem dźwięku słyszanym w pobliżu urządzenia. Poziom dźwięku przypomina dźwięk emitowany przez zmywarkę pracującą w sąsiednim pomieszczeniu.

Ciśnienie akustyczne: 39 db(A): ciśnienie akustyczne jest poziomem dźwięku słyszanym w odległości 1 m od urządzenia. Poziom dźwięku jest zbliżony do cichego otoczenia biblioteki.



Do budynków mieszkalnych o niewielkiej powierzchni

Wydajność
Model jednofunkcyjny: 12-18-24-28-35 kW.
Model dwufunkcyjny: 24-28-35 kW.

Modulacja
Urządzenie może osiągnąć 3 kW ze współczynnikiem modulacji 1:8. To gwarantuje, że podczas operacji włączania/wyłączania zużyta zostanie minimalna ilość energii.

Pełna kondensacja
Ciepło utajone ze spalin jest odzyskiwane, co prowadzi do zwiększenia efektywności i energooszczędności.

Tryb komfortowy
Kocioł dwufunkcyjny DK oferuje optymalny poziom komfortu.

Zabezpieczenie elektryczne
Kocioł dzięki klasie ochrony IP5D jest urządzeniem bezpiecznym.

Efektywność
Przy pełnej kondensacji efektywność na poziomie aż do 109%.

Pompa sterowana częstotliwością
Sterownik częstotliwości monitoruje zużycie energii, zwiększa efektywność i zapewnia energooszczędność.

Cichy sposób działania
Bardzo niskie poziomy głośności zgodne z nowymi standardami UE.

Sterowanie pogodowe
Urządzenie jest sterowane na podstawie danych uzyskanych z zewnętrznego czujnika temperatury i termostatu pokojowego.

Niewielkie wymiary
Ta najnowocześniejsza konstrukcja o powierzchni zaledwie 0,06 m^3, łączy w sobie wydajność i estetykę.

Wysoka klasa energetyczna
Klasa efektywności zgodnie z dyrektywą eko-projektowania UE Lot1 (A).

System Lambda Gx
Najlepsza technologia spalania oferuje niezrównaną sprawność i energooszczędność.

Spalanie Premix
Idealny proces spalania dzięki odpowiedniemu zmieszaniu gazu i powietrza zanim dotrą do palnika.

Wyświetlacz LCD
Przyciągające wzrok i przyjazny dla użytkownika design.

Podwójny wymiennik ciepła
Urządzenie wykorzystuje wymiennik ciepła Daikin wyposażony w technologię firmową oraz wymiennik wodny ze stali nierdzewnej.

Prosta konserwacja
Szczegóły projektowe ułatwiają konserwację.

Aplikacja Onecta
Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację (opcjonalnie adapter LAN).

Daikin Altherma 3 C Gas

Wyjątkowo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny o najwyższej efektywności **do ogrzewania i wytwarzania cwu**

- Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdych warunkach w pomieszczeniu
- Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- Wysoka efektywność grzewcza aż do 109%
- Typoszereg o wysokim stopniu modulacji 1:8: wydajność jest dostosowywana w oparciu o wymagane obciążenie cieplne budynku od 3 do 24 kW i od 5 do 35 kW
- Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- Model dwufunkcyjny: kocioł wyposażono w płytowy wymiennik ciepła, aby zapewnić ciepłą wodę użytkową
- Model T z możliwością podłączenia zbiornika cwu: model zbiornika - kotła nie wyposażono w płytowy wymiennik ciepła. Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki zewnętrznemu zbiornikowi magazynującemu podgrzaną wodę
- Model A1 - układ napełniania wewnętrzny
- Model A4 - układ napełniania zewnętrzny

aż do A+ A 80°C

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

D2CND-A1A D2CND-A4A D2TND-A4A

Jednostka wewnętrzna				D2	TND012A4A	TND018A4A	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND024A1A	CND028A4A	CND035A1A
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	2,90/11,20	2,90/17	2,90/23,50	4,80/27	4,80/34	2,90/23,5	4,80/27	4,80/34
	Obciążenie cieplne Qn (ciepło spalania)	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,20/12,40	3,20/18,90	3,20/26,10	5,30/30	5,30/37,80	3,20/26,10	5,30/30	5,30/37,80
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	2,80/10,90	2,80/16,60	2,80/22,80	4,60/26,30	4,60/33,20	2,80/22,80	4,60/26,30	4,60/33,20
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW	3,10/12	3,10/18	3,10/24	5,20/28,20	5,20/35	3,10/24	5,20/28,20	5,20/35
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar	3							
	Temperatura wody	Maks.		°C	100							
	Efektywność	Wartość opałowa		%	98,60	98,20	97,90	98,20		97,90	-	-
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	30/80							
	Połączenia instalacji rurowej				19 (3/4") męskie							
Ciepła woda użytkowa	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	2,90/11,20	2,90/17	2,90/23,50	4,80/29,50	4,80/34	2,90/23,50	4,80/29,50	4,80/34
	Obciążenie cieplne (ciepło spalania) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	3,20/12,40	3,20/18,10	3,20/26,10	5,30/32,70	5,30/37,70	3,20/26,10	5,30/32,70	5,30/37,70
	Wartość progowa ciepłej wody użytkowej			l/min	-			2,50		2		
	Temperatura	Ustawienie fabryczne		°C	50							
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	35/60							
Gaz	Średnica połączenia gazowego			mm	19 (3/4") męskie							
	Zużycie (G20)		Min.~Maks.	m^3/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63
	Zużycie (G25)		Min.~Maks.	m^3/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19
	Zużycie (G31)		Min.~Maks.	m^3/h	0,12/0,46	0,12/0,69		0,20/1,10	0,20/1,38	0,12/0,96	0,20/1,10	0,20/1,38
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	100							
	Koncentryczne				Tak							
Spaliny	Przyłącza			mm	60							
Ogrzewanie pomieszczeń	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%	93							
		Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			-					XL		
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	-					84		83
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			-					A		
Obudowa	Kolor				Tytanowa biel (RAL9003)							
	Materiał				Blacha cienka			Galwanizowana blacha stalowa powlekana farbą sproszkowaną		Blacha cienka	Galwanizowana blacha stalowa powlekana farbą sproszkowaną	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	Obudowa	mm	590x400x256			690x440x295		590x400x256	690x440x295	
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	27			36		27	37	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ /50/230			1 ~ /50/230			1 ~ /50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	86			92	112	86	92	112
	Tryb gotowości			W	3,50			2,70		3,50	2,70	

Opcje

Kategoria		Opis	Materiał nr
Sterowniki		Czujnik temp. zewnętrznej (do ster. pogodowego)	150042
		Czujnik temperatury do instalacji solarnej	DRSLRTESENSAA
		Termostat pokojowy Daikin OT+	DOTROOMTHEAA
		Bramka komunikacyjna	DRGATEWAYAA
Sterowanie systemem - kaskadowy		Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA
		Sterownik strefowy (E8.1124)	DRZONECCONTAA
		Adapter CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA
		Termostat pokojowy magistrali CAN Lago	DRCBROOMTHEAA
		Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)	DRFLWTESENSAA
		Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)	DRODRTESENSAA
		Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)	DRSTKTESENSAA
Spaliny		Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA
		Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA
		Pion. Zł. 60/100-80/125 + MP(0 mm)	DRDECO80125BA
Mechaniczne		Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA
		Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA
		Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem	DRANTIFREEZAB
Zestaw zaworów		Zestaw zaworów, zawory C1 - 90°	DRVALVEKIC1AA
		Zestaw zaworów, zawory C2 - 90°	DRVALVEKIC2AA
		Zestaw zaworów, zawory T1 - 90°	DRVALVEKIT1AA
		Zestaw zaworów, zawory T2 - 90°	DRVALVEKIT2AA
Zespoły pomp i inne		Separator zanieczyszczeń	SAS1 156021
		Separator zanieczyszczeń	IT.DEFANG-TP
		Separator zanieczyszczeń	IT-DEFANG-OT
		Zespół pomp niemieszających	DRUPUMPGRUPAA
		Zespół pomp mieszających	DRMPUMPGURPAA
Serwis		Skrzynka serwisowa	DRSERVCBOX1AA - 5020177

Daikin Altherma 3 C Gas (D2CNL)

Model podstawowy - Gazowe kotły kondensacyjne naścienne

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny D2CNL-A1A łączy w sobie to, co najważniejsze: schludny design, łatwość obsługi i instalacji, zapewniając ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową.

Schludny design

Produkt cieszy się czarno-białym designem DNA wprowadzonym wraz z trzecią generacją produktów Daikin Altherma. Jego wymiary i waga sprawiają, że jest to jeden z najbardziej kompaktowych produktów w swojej kategorii.

Kompleksowy komfort

Produkt zapewnia ogrzewanie pomieszczeń i natychmiastowo ciepłą wodę użytkową bez zbiornika, z etykietą energetyczną A.

A

Tak proste, jak A + B

Produkt jest naprawdę prosty w obsłudze dzięki interfejsowi. Jego instalacja jest bardzo prosta, tak samo jak obsługa, ponieważ wszystkie części są dostępne od przodu.

Daikin Altherma 3 C Gas

Wyjątkowo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny naścienny do **ogrzewania i wytwarzania cwu**

- Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdych warunkach w pomieszczeniu (w budynku i na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamarzaniem instalacji wodnej

D2CNL-A1A

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

D2CNL-A1A

A+ A 80°C

Jednostka wewnętrzna				D2	CNL024A1A
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.~Maks.	kW	4/23,50
	Obciążenie cieplne Qn (ciepło spalania)	Nom.	Min.~Maks.	kW	4,40/26,10
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW	3,80/22,80
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW	4,40/24
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar	3
	Temperatura wody	Maks.		°C	100
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	30/80
Ciepła woda użytkowa	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	4/25,50
	Obciążenie cieplne (ciepło spalania) Qnw	Nom.	Min.~Maks.	kW	4,40/28,30
	Wartość progowa ciepłej wody użytkowej			l/min	2,30
	Temperatura	Ustawienie fabryczne		°C	50
	Zakres pracy	Min.~Maks.		°C	35/60
Gaz	Zużycie (G20)	Min.~Maks.		m^3/h	0,40/2,50
Powietrze nawiewane	Przyłącza			mm	100
	Koncentryczne				Tak
Spaliny	Przyłącza			mm	60
Ogrzewanie pomieszczeń	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A
		ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%	93
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			XL
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%	87
Obudowa	Kolor				Tytanowa biel (Ral9003)
	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa powlekana farbą sproszkowaną
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł. Obudowa		mm	590x400x256
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	27
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ /50/230
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	100
	Tryb gotowości			W	3

Kategoria		Opis	Materiał nr
Zestaw zaworów		Zestaw zaworów do kotła dwufunkcyjnego	DRVALVEKIC1AA
Stojak ścienny		Stojak ścienny do małych kotłów	DRWALLRACK1AA
Nakładka na rury		Płyta nakładki dolnej	DRCOVERPLATAA
Spaliny		Kolanko złącza PP 60/100	DRMEEA60100BA
		Adapter modułu podwójnego 80/80	DRDECOP8080BA
		Pion. Zł. 60/100-80/125	DRDECO80125BA

Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Kotły kondensacyjne EKOMB* Dwufunkcyjny 22 kW Klasa TOP	Dwufunkcyjny 22 kW Klasa HIGH	Dwufunkcyjny 28 kW Klasa TOP	Dwufunkcyjny 28 kW Klasa HIGH	Dwufunkcyjny 33 kW
Sterowniki	Konwerter Rf-wlan	EKRFLAN1A	•	•	•	•	•
	Zestaw kluczy sprzętowych	EKDS1A	•	•	•	•	•
Instalacja	Nakładka na rury 35	EKCP1A	•	•	•	•	•
	Zestaw przyłączeniowy do solarnego podgrzewacza wody	EKSH1A	•	•	•	•	•
Czujnik	Czujnik temp. zewnętrznej (do ster. pogodowego)	EKOSK1A	•	•	•	•	•
Zawór	Zestaw zaworów (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKVK4A	•	•	•	•	•
	Zestaw zaworów (DE)	EKVK5A					
	Zestaw zaworów (DE)	EKVK6A	•	•	•	•	•
	Zestaw zaworów 3-drogowych	EK3WV1A	•	•	•	•	•
Pakiet B	Pakiet B dla systemu dwufun. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJS1A	•	•			
	Pakiet B dla systemu dwufun. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJM1A			•	•	
	Pakiet B dla systemu dwufun. (IT, ES, CZ, GR, PL, PT)	EKFJL1A					•
	Pakiet B dla systemu dwufun. (FR, BE)	EKFJS2A	•	•			
	Pakiet B dla systemu dwufun. (FR, BE)	EKFJM2A			•	•	
	Pakiet B dla systemu dwufun. (FR, BE)	EKFJL2A					•
	Pakiet B dla systemu dwufun. (UK)	EKFJS3A	•	•			
	Pakiet B dla systemu dwufun. (UK)	EKFJM3A			•	•	
	Pakiet B dla systemu dwufun. (UK)	EKFJL3A					•
	Pakiet B dla systemu dwufun. (DE)	EKFJS4A					
	Pakiet B dla systemu dwufun. (DE)	EKFJS6A	•	•			
	Pakiet B dla systemu dwufun. (DE)	EKFJM6A			•	•	
	Pakiet B dla systemu dwufun. (DE)	EKFJL6A					•
Dysza do przezbrojenia kotła na propan		EKHY075787	•				
		EKPS075867				•	•
		EKPS075877	•				
		EKPS075917					
Zestaw do konwersji		EKPS076197					
		EKPS076207	•				
		EKPS076217		•	•		
		EKPS076227		•			•
Spaliny	Klapa bezzwrotna spalin (spaliny w systemie kaskadowym)	EKFGF1A	•	•	•	•	•
	Poziomy prosty zacisk do przewodu kominowego (niskoprofilowany) (UK)	EKFGP1A	•		•		•
Inne	Połączenie współśrodkowe (Ø 80/125)	EKHY090717					
	Połączenie mimośrodowe (Ø 80)	EKHY090707					
	Zestaw adaptora współśr. 60/100	EKAS1A	•	•	•	•	•

System odprowadzania spalin

Hybrydowa pompa ciepła

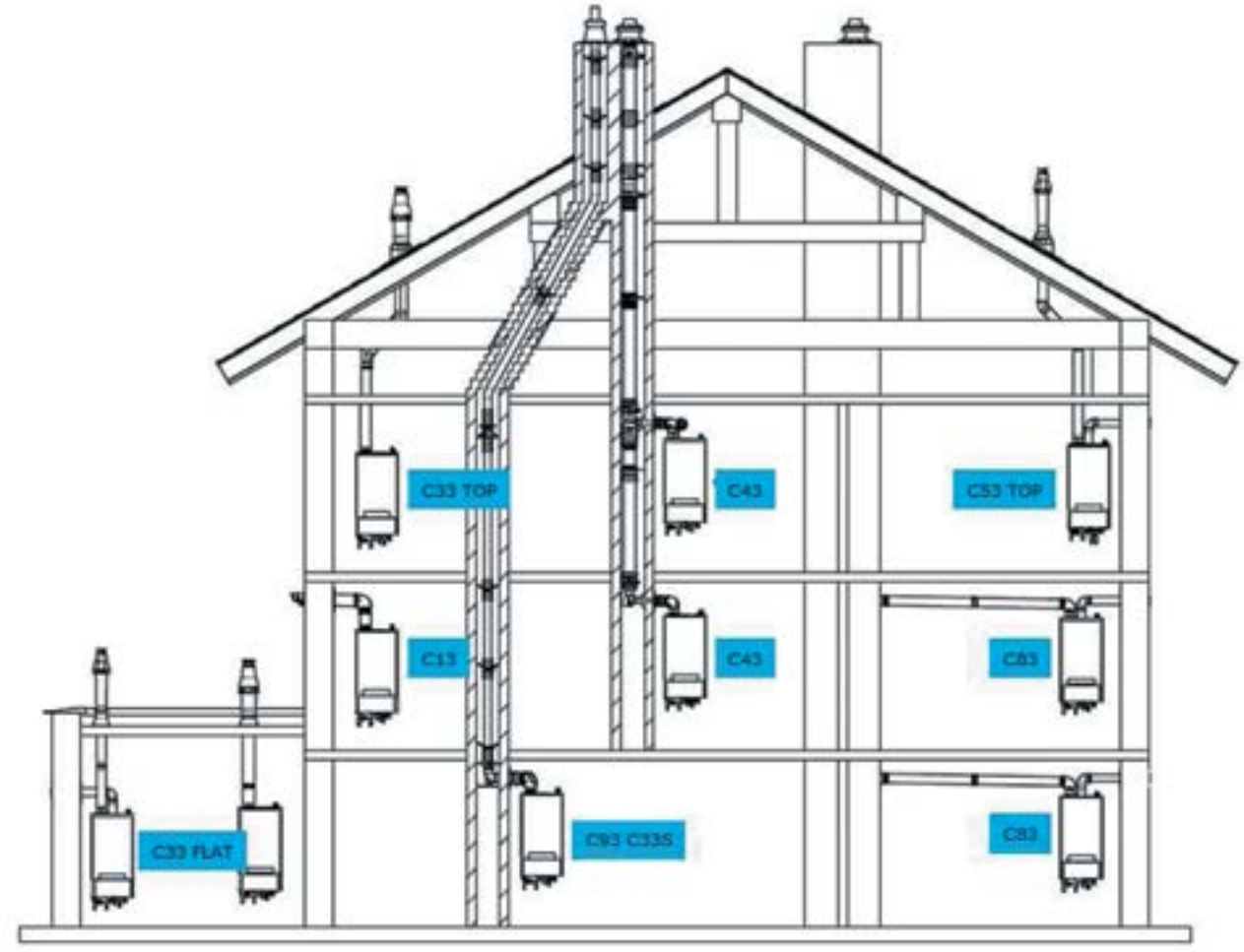
Daikin Altherma Hybrid

Gazowe kotły kondensacyjne naścienne

Daikin Altherma 3 C Gas W

Zestawienie Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid

Gwarancja prawidłowego działania, szczególnie pod względem poziomu głośności naszych generatorów ciepła, zależy od zastosowania naszej własnej marki systemów odprowadzania spalin. Wszystkie nasze kotły kondensacyjne gazowe są zoptymalizowane i dostosowane do tego zastosowania.



1-8 Warianty dla Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid
CA Wlot powietrza (spalanie)
FG Spaliny
RV Wentylacja

B_{xx} Typ CEN/TR1749:2009 do pracy zależnej od temperatury zewnętrznej
C_{xx} Typ CEN/TR1749:2009 do trybu ssania

a Wariant do połączenia ssawnego (spaliny/koncentryczny wlot powietrza)
b Wariant do połączenia ssawnego (spaliny/oddzielny wlot powietrza)
c Wariant do podłączenia zależny od powietrza zewnętrznego
d Wentylowane pionowe kanały spalin z 90-minutową odpornością na ogień (30 minut dla niskich budynków). Przestrzegaj obowiązujących lokalnie norm!
e Otwór wentylacyjny (1 x 150 cm^2 lub 2 x 75 cm^2)
f Wentylacja (150 cm^2)

› Zainstalować wszystkie kanały spalin zatwierdzone do operacji skraplania - może być potrzebny adapter
› Wymagania zgodnie z EN 14471: Klasa temperaturowa T 120, klasa ciśnienia P1, klasa konsystencji skroplin W, klasa odporności na korozję 2

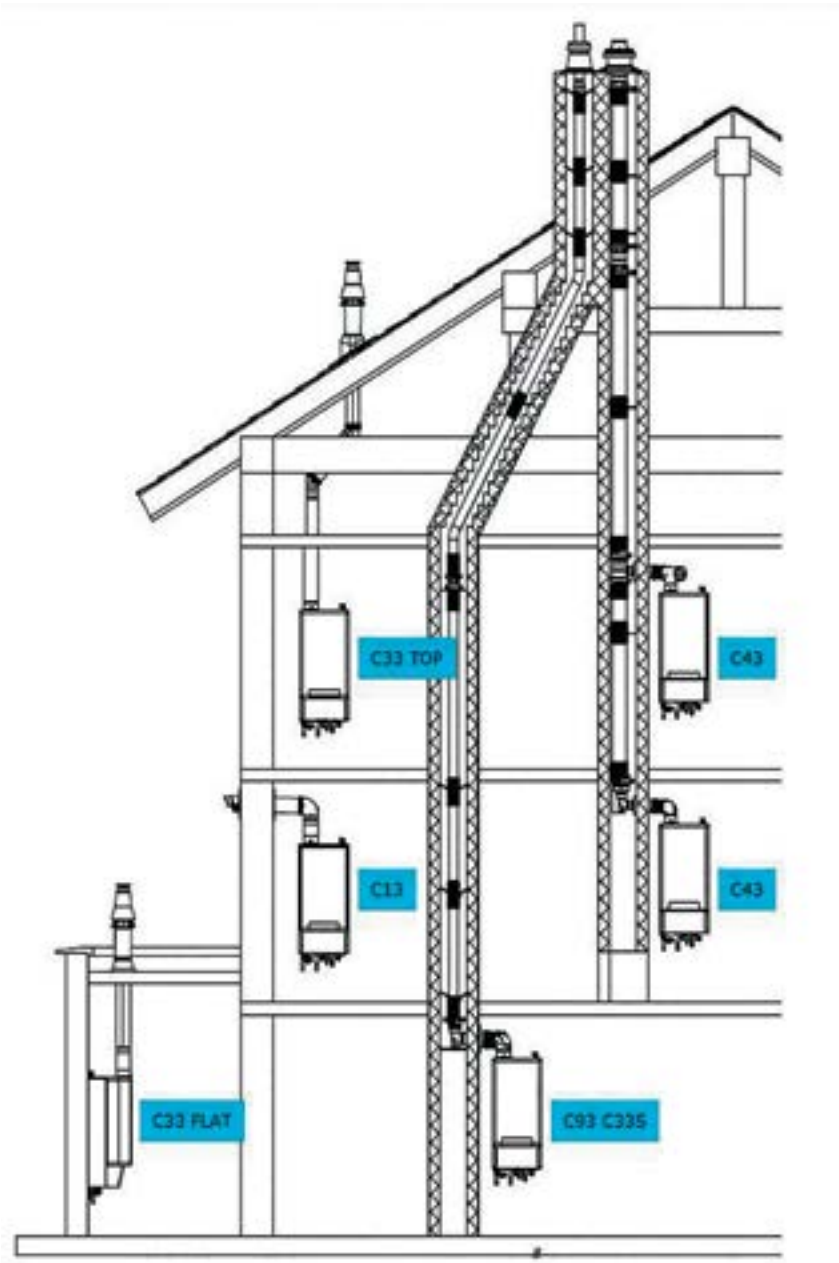
Narzędzie doboru

Można wybrać optymalne rozwiązanie dla swoich projektów, korzystając z programu doborowego akcesoriów odprowadzenia spalin.

Istnieje możliwość określenia odpowiednich akcesoriów do odprowadzenia spalin (obowiązkowe i konieczne), w zależności od wybranych produktów i konfiguracji instalacji.

Można także dokonać wyboru online za pomocą naszego narzędzia na stronie **http://fluegas.daikin.eu**

Zestawienie Daikin Altherma C Gas W i Daikin Altherma R/H Hybrid



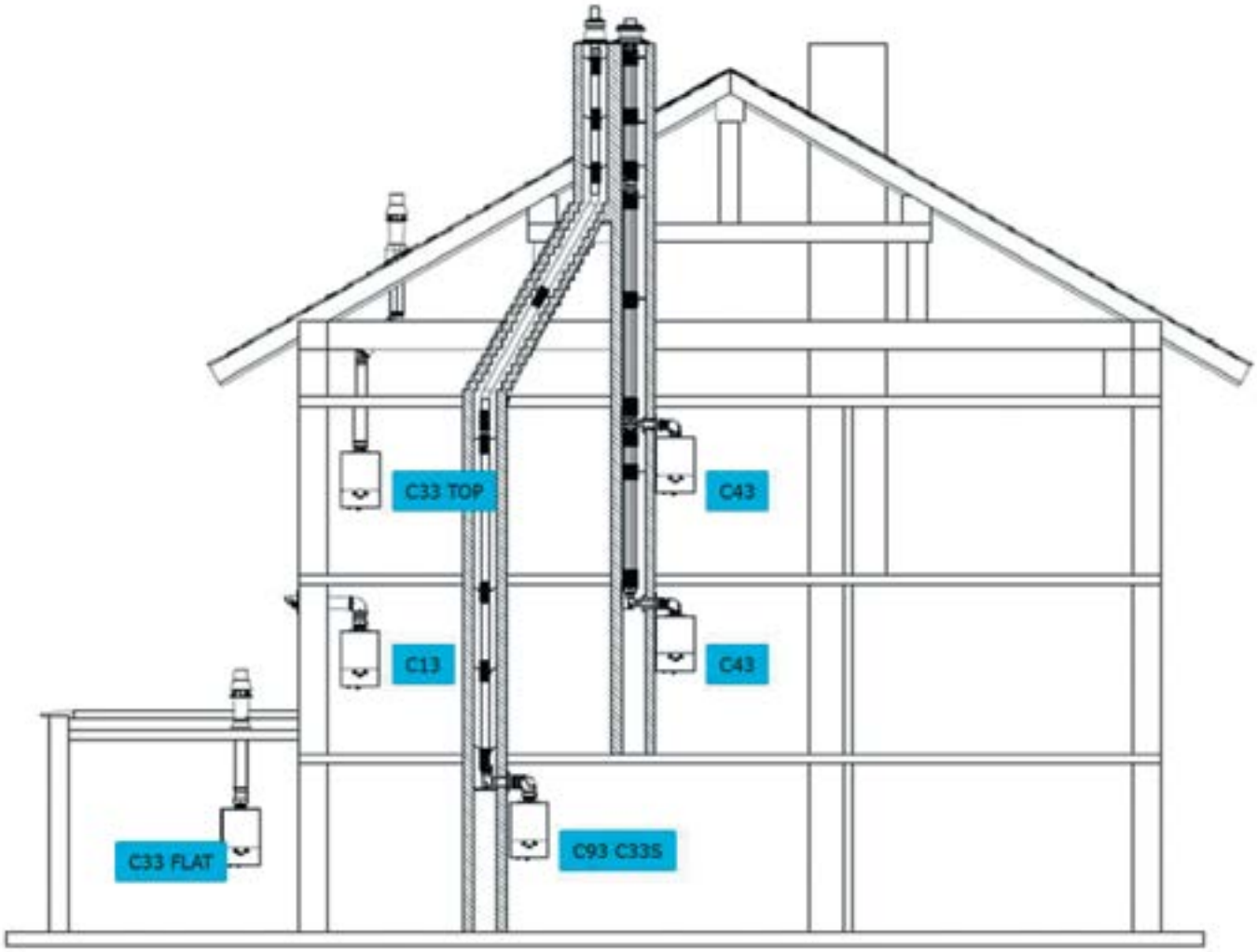
Narzędzie doboru

Można wybrać optymalne rozwiązanie dla swoich projektów, korzystając z programu doborowego akcesoriów odprowadzenia spalin.

Istnieje możliwość określenia odpowiednich akcesoriów do odprowadzenia spalin (obowiązkowe i konieczne), w zależności od wybranych produktów i konfiguracji instalacji.

Można także dokonać wyboru online za pomocą naszego narzędzia na stronie **http://fluegas.daikin.eu**

Zestawienie Daikin Altherma 3 C Gas W

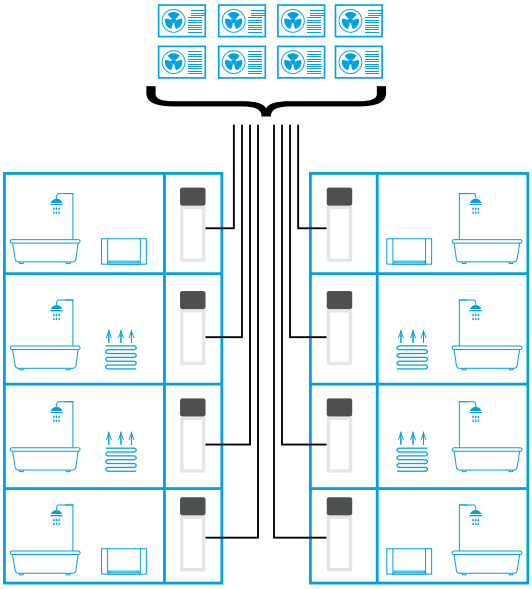


Narzędzie doboru

Można wybrać optymalne rozwiązanie dla swoich projektów, korzystając z programu doborowego akcesoriów odprowadzenia spalin.

Istnieje możliwość określenia odpowiednich akcesoriów do odprowadzenia spalin (obowiązkowe i konieczne), w zależności od wybranych produktów i konfiguracji instalacji.

Można także dokonać wyboru online za pomocą naszego narzędzia na stronie **http://fluegas.daikin.eu**

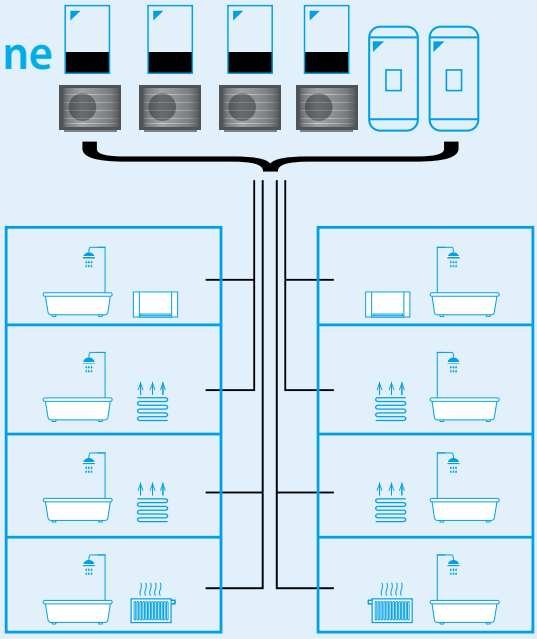


Str. 185

Rozwiązania zdecentralizowane

Rozwiązania scentralizowane

Str. 186



Rozwiązania Daikin dla budynków wielorodzinnych

Dzięki szerokiej gamie indywidualnych pomp ciepła, Daikin zawsze był obecny w budynkach wielorodzinnych z rozwiązaniami zdecentralizowanymi.

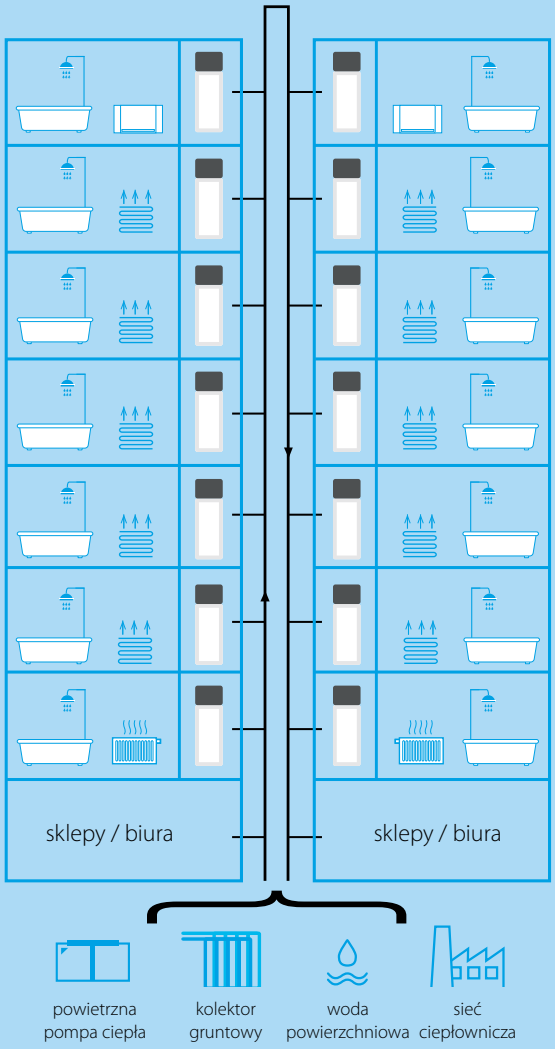
Dzięki serii Daikin Altherma typ Flex, częścią portfolio jest także centralne rozwiązanie do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Niedawno wprowadzono na rynek Daikin Altherma 3 WS: dedykowane rozwiązanie z pętlą wodną dla wysokich budynków.

W ten sposób Daikin oferuje wiele elastycznych rozwiązań dla budynków wielorodzinnych.

Rozwiązania częściowo scentralizowane: system z pętlą wodną

Str. 187



Rozwiązania dla bud. wielorodzinnych

Rozwiązania zdecentralizowane 185

Rozwiązania scentralizowane 186

System z pętlą wodną 187

Daikin Altherma 3 WS 187

Sprawdź nasze rozwiązania dla bud. wielorodzinnych na stronie: https://collectivehousing.daikin.eu/en-GB/high-rise

Rozwiązania zdecentralizowane

W układzie zdecentralizowanym każde mieszkanie w budynku wyposażone jest w indywidualną pompę ciepła. Klient końcowy ma pełną kontrolę nad swoim systemem i zużyciem. Jednostka zewnętrzna jest często instalowana na balkonie lub na dachu.

Duży wybór rozwiązań Daikin

Dzięki szerokiej gamie pomp ciepła, Daikin jest w stanie zapewnić wiele rozwiązań do zastosowań zdecentralizowanych w budynkach mieszkalnych.

W każdym mieszkaniu zainstalowany jest indywidualny produkt: pompa ciepła typu split powietrze-woda, hybrydowa pompa ciepła itd.

W mieszkaniu:

W rozwiązaniach zdecentralizowanych, w mieszkaniu znajduje się tylko jednostka wewnętrzna. Zwykle instalowana w pomieszczeniu technicznym lub gospodarczym, zajmuje tyle samo miejsca co inne urządzenia domowe, np. pralka.

Pozwala to użytkownikowi końcowemu w sposób całkowity kontrolować zużycie energii i odpowiada na jego potrzeby w najbardziej efektywny sposób, czy to w zakresie ogrzewania pomieszczeń, chłodzenia czy przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Poza mieszkaniem:

Jednostkę zewnętrzną pompy ciepła można instalować w różnych miejscach, aby zaoszczędzić jak najwięcej miejsca.

Na przykład na balkonie:

Albo na dachu:

Rozwiązania scentralizowane

Zastosowania centralne integrują centralne źródło energii do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody. Rozwiązanie kaskadowe to rodzaj systemu centralnego, w którym kilka jednostek zewnętrznych dostarcza energię do wielu mieszkań. W każdym mieszkaniu znajduje się jednostka wewnętrzna jako centrum sterowania.

Inne przeznaczenie pomp ciepła Daikin o dużej wydajności

W rozwiązaniu kaskadowym kilka jednostek zewnętrznych o większej wydajności dostarcza energię do wielu mieszkań. Ta większa jednostka zewnętrzna typoszereguje się w klasie od 11 do 18 kW, w porównaniu do pojedynczych pomp ciepła o mocy do 8 kW. Każda jednostka zewnętrzna jest połączona z innymi w celu utworzenia centralnego źródła energii, które może zapewnić łączną moc do 50 kW. Przy instalacji takiego systemu obowiązują szczególne zasady.

Pasujące urządzenia

- Daikin Altherma 3 H HT + jednostka wewnętrzna naścienna
- Daikin Altherma 3 R + jednostka wewnętrzna naścienna
- Daikin Altherma 3 M monoblok

Rozwiązanie Hydrosplit

W przypadku Daikin Altherma 3 H HT, przyłącza wodne są potrzebne tylko do zainstalowania jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.
Urządzenie jest dostępne w wielkościach 14, 16 i 18 kW i zapewnia temperaturę wody do 70°C, współpracuje z grzejnikami.

Rozwiązanie Split

Jednostka split Daikin Altherma 3 R z czynnikiem chłodniczym jest dostępna w wielkościach 11, 14 i 16 i zapewnia temperaturę wody poniżej 60°C.
Możliwość pracy z niską temperaturą wody zapewnia dalsze oszczędności energii poprzez zastosowanie ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów pomp ciepła jako emiterów ogrzewania lub chłodzenia.

Rozwiązanie Monoblok

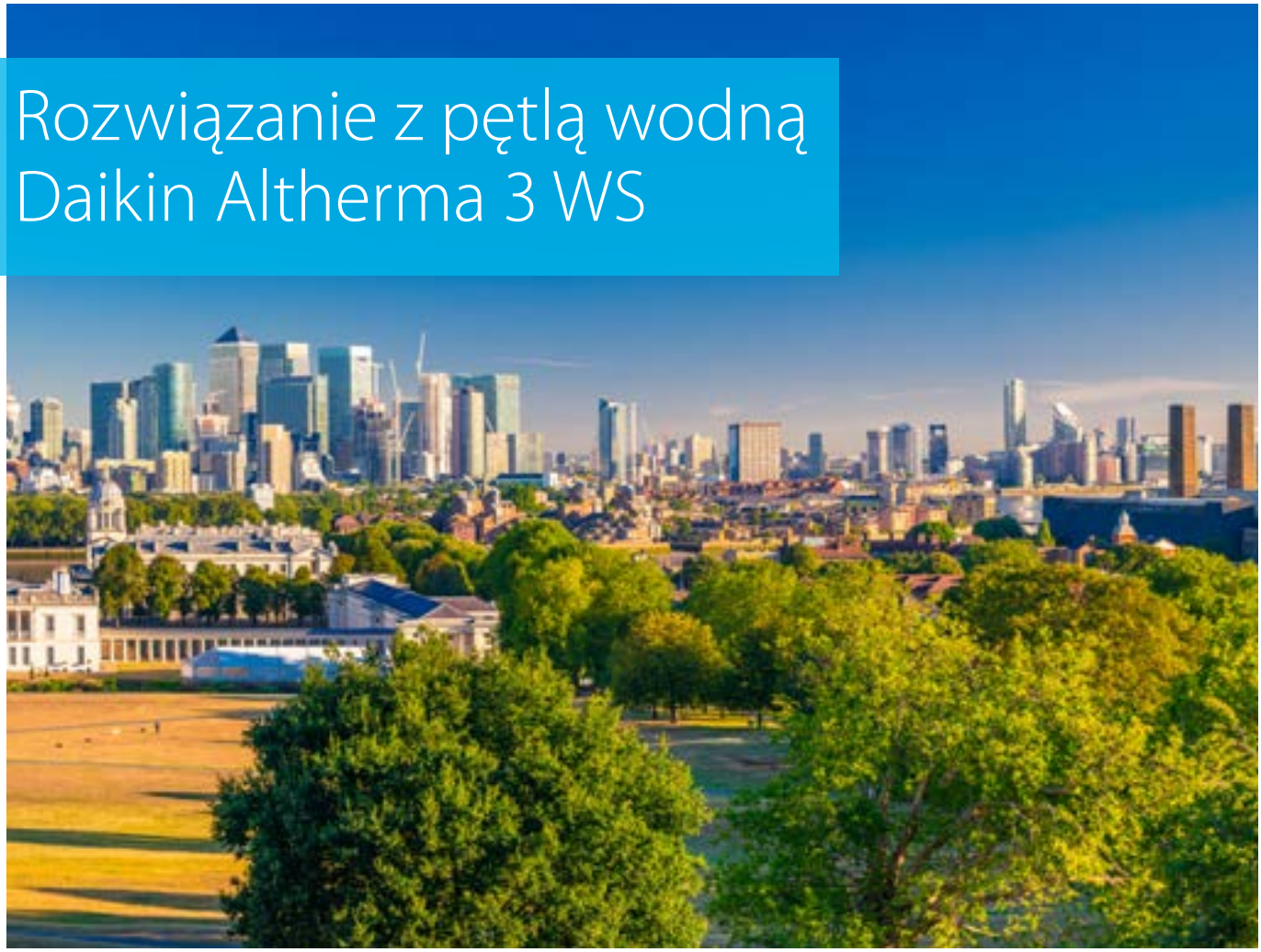
Daikin Altherma 3 M pracuje również przy niskiej temperaturze wody, poniżej 60°C.
Monoblok ma dodatkową zaletę, jaką jest oszczędność miejsca: w istocie, nie jest potrzebna jednostka wewnętrzna, jeżeli zbiornik ciepłej wody użytkowej zostanie zainstalowany w przestrzeni wspólnej.

Sterownik kaskadowy

Daikin oferuje uniwersalny sterownik centralny dla systemu kaskadowego EKCC9-W do stosowania w połączeniu z bramką DCOM-LT/IO.

Bramka DCOM jest interfejsem do integracji z BMS. Oferuje:
- Komunikację Modbus wraz z kompatybilnością z EKCC9-W do zastosowań sekwencyjnych
- Sterowanie napięciem
- Sterowanie Modbus

Rozwiązanie z pętlą wodną Daikin Altherma 3 WS



Daikin Altherma 3 WS dla apartamentowców to innowacyjne podejście do redukcji śladu węglowego budynków mieszkalnych. Indywidualne pompy ciepła zapewniają ekonomiczne ogrzewanie, ciepłą wodę użytkową i opcjonalnie chłodzenie dla każdego mieszkania połączonego poprzez centralną pętlę wodną. W ten sposób optymalizują wykorzystanie energii odnawialnej i minimalizują straty ciepła w dystrybucji, co poprawia efektywność środowiskową budynku mieszkalnego.

W ostatnich latach liczba osób zamieszkujących obszary miejskie rośnie. Wielorodzinne budynki mieszkalne w Europie stanowią sporą część europejskich zasobów budowlanych. Zwłaszcza, jeśli weźmiemy pod uwagę, że w 2018 roku w mieszkaniach mieszkało 46,0 % populacji UE-27. (*) Dlatego budynki mieszkalne należą do najistotniejszych czynników przyczyniających się do zużycia energii i emisji CO_2 w sektorze budowlanym UE.

W konsekwencji, większe zapotrzebowanie na przestrzeń mieszkalną sprawia, że sektor budownictwa wielorodzinnego rozwija się w miastach przyszłości. Sektor budowlany odgrywa znaczącą rolę w zużyciu energii, ponieważ stanowi 40% energii zużywanej w UE. Nowe dyrektywy europejskie napędzają efektywność nowoczesnych budynków, aby osiągnąć przyszłe cele. W tej perspektywie pompy ciepła odgrywają kluczową rolę w realizacji tych celów, nie tylko w domach jednorodzinnych, ale także w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych.

Daikin, lider innowacji od ponad 90 lat, podejmuje wyzwanie w wielorodzinnym budynku mieszkalnym, jakim jest zastosowanie w pełni odnawialnego rozwiązania opartego na własnej technologii pomp ciepła. Od niskich do wysokich budynków mieszkalnych, od indywidualnych do centralnych systemów grzewczych, od modernizacji do nowych budynków, Daikin oferuje urządzenia, doświadczenie i rozwiązania.

(*) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Living_conditions_in_Europe_-_housing_quality

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o nowoczesnym życiu

Optymalizacja komfortu

Dzięki temperaturze wody na wylocie do 65°C i wysokiej efektywności, system Daikin Altherma 3 WS został zaprojektowany tak, aby zapewnić najniższe koszty eksploatacji i najwyższy poziom komfortu w każdym mieszkaniu.

Uniwersalność

Daikin Altherma 3 WS to system wysoce uniwersalny, który współpracuje z różnymi emiterami ciepła, takimi jak grzejniki, ogrzewanie podłogowe, lub klimakonwektory, zapewniając maksymalną elastyczność projektowania.

Wszystko w jednym zintegrowanym modelu

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem CWU ma minimalną powierzchnię, zajmując jak najmniej miejsca na podłodze.

Realizacja dekarbonizacji

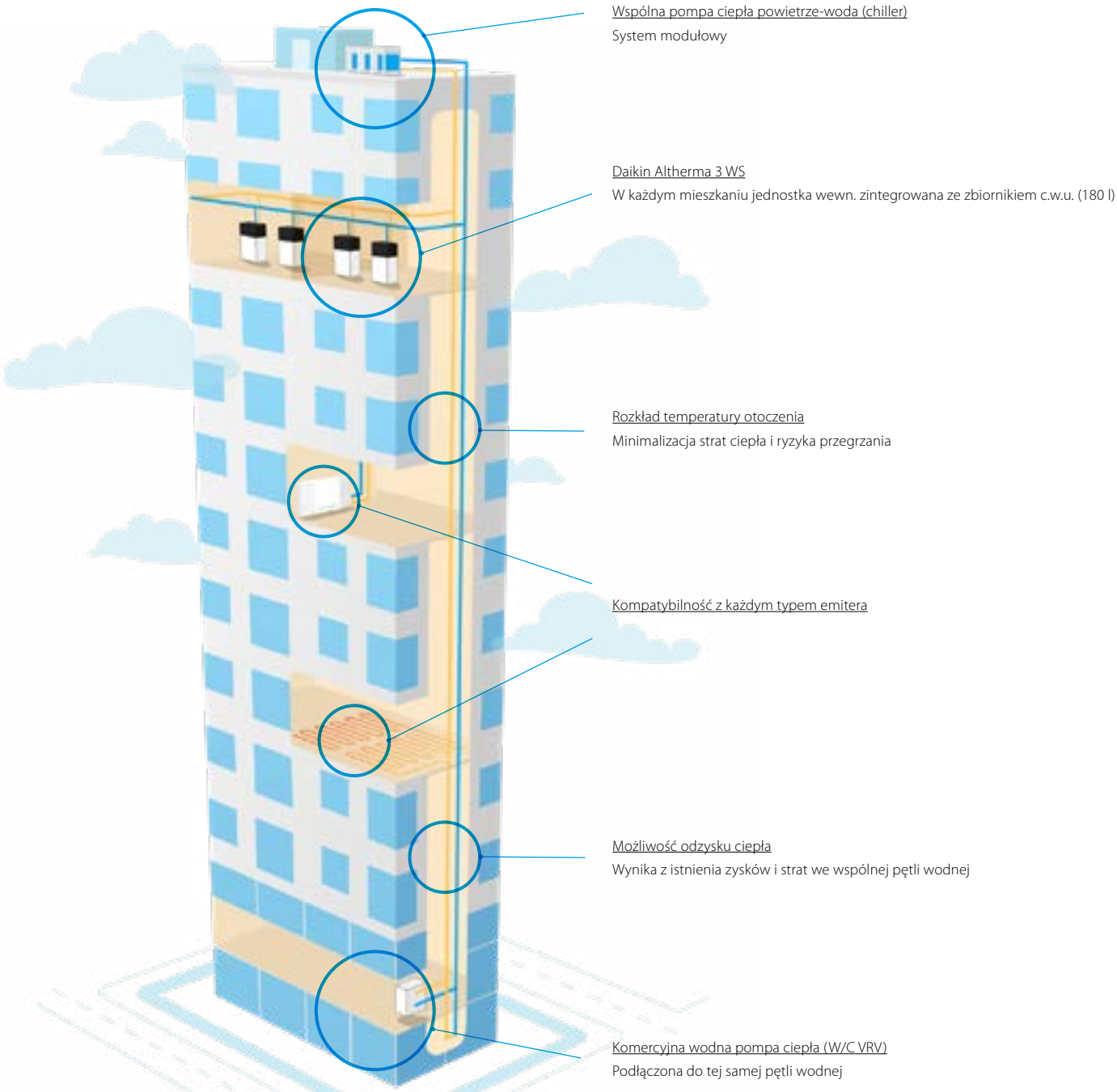
W porównaniu z typowym systemem kogeneracji i kotła, często stosowanym w mieszkaniach, system Daikin Altherma 3 WS zapewnia redukcję emisji dwutlenku węgla o 143 tony.[1]

Obniżenie kosztów kapitałowych

Dzięki niskotemperaturowemu obiegowi wody połączonemu z agregatem wody lodowej z pompą ciepła na dachu lub w pomieszczeniach technicznych oraz jednostce Daikin Altherma 3 WS w każdym mieszkaniu połączonej z konwektorami pompy ciepła lub klimakonwektorami Daikin, cały system zapewnia niższą emisję węgla w porównaniu z typowym systemem grzewczym. To może zmniejszyć płatności dewelopera z tytułu kompensacji emisji dwutlenku węgla, zatem dostarczenie niskoemisyjnego systemu ogrzewania i chłodzenia ma zarówno doskonały sens zarówno pod względem środowiskowym, jak i ekonomicznym.

BLUEVOLUTION

Technologia pomp ciepła zmniejsza emisję dwutlenku węgla w porównaniu z każdym tradycyjnym systemem grzewczym na paliwa kopalne. Jednak Daikin Altherma 3 WS idzie dalej w kierunku zmniejszenia potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) systemu, ponieważ wyposażono ją w technologię Bluevolution Daikin, która wykorzystuje czynnik chłodniczy R-32. Czynnik chłodniczy R-32 charakteryzuje niższy współczynnik GWP w porównaniu do innych czynników stosowanych zwykle w systemach pomp ciepła, a ponadto wymaga mniejszej ilości czynnika chłodniczego - jest więc ogólnie bardziej przyjazny dla środowiska.

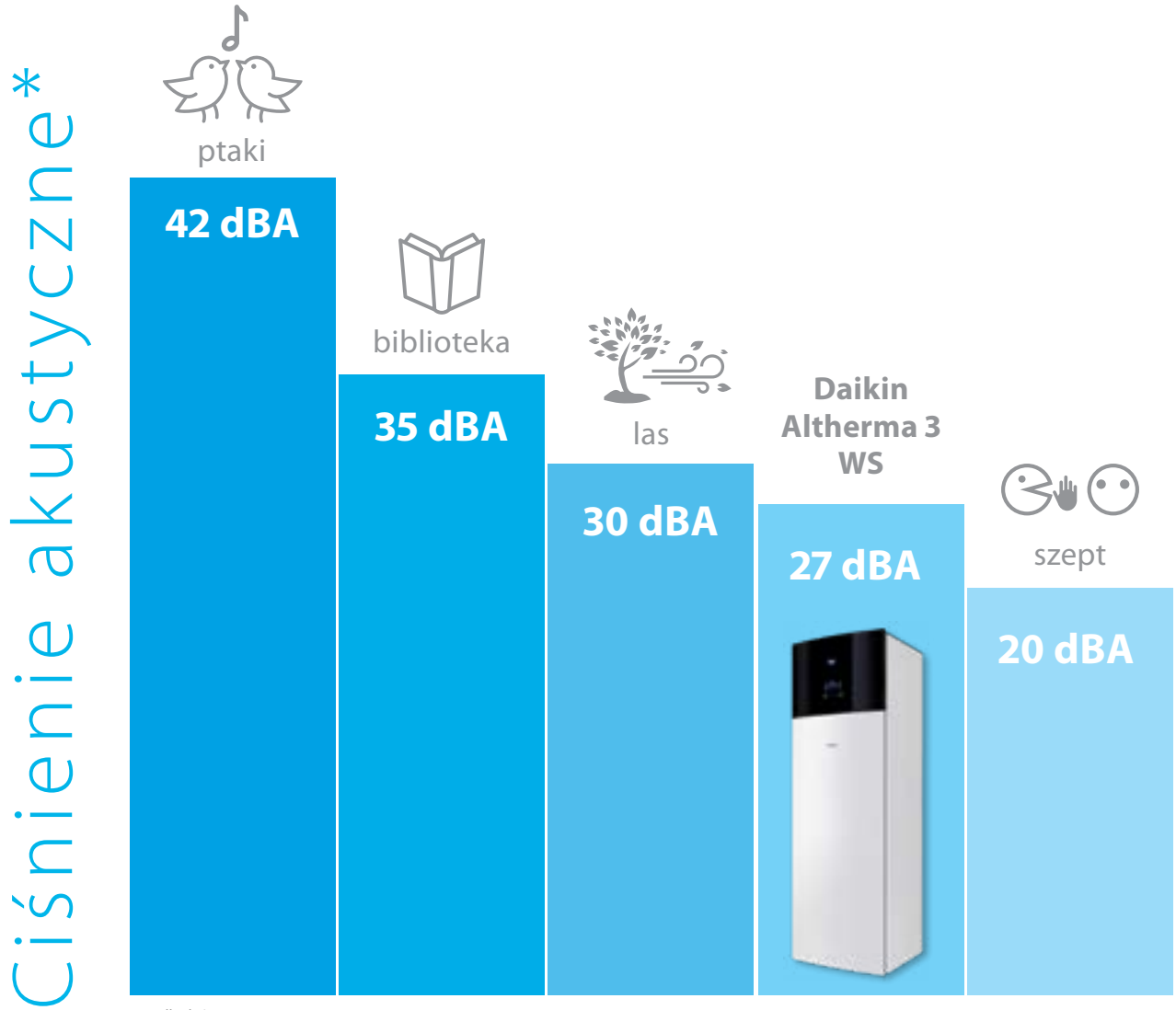


[1] Na podstawie bloku 277 mieszkań z systemem kogeneracji i jednostkami grzewczymi (HIU) o sprawności cieplnej CHP 48% i elektrycznej 32%, 60% CHP / 40% kocioł, w porównaniu z pompą ciepła o współczynniku SCOP 3,7 na podstawie SAP2012

Poczucie bezpieczeństwa klientów

Daikin Altherma 3 WS obiecuje niemal bezgłośną pracę, dzięki specjalnie zaprojektowanemu modułowi sprężarki typu swing, który ogranicza drgania i jest izolowany akustycznie, aby zminimalizować poziom głośności.

Wyjątkowo cicha praca



*w odległości 1 metra.

Daikin oferuje szereg opcji sterowania, dzięki czemu mieszkańcy mogą cieszyć się pełną kontrolą nad swoim systemem grzewczym, w dowolnym miejscu i czasie.

Inteligentne sterowanie

Inteligentne sterowanie Daikin oferuje użytkownikowi końcowemu pełną kontrolę nad systemem ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, jak również oszczędności na rachunkach za energię, dzięki logice modulowanego sterowania pomieszczeniami Daikin.

Madoka do ogrzewania

Jeszcze większe oszczędności energii u użytkownika końcowego, dzięki eleganckiemu sterownikowi Madoka. Madoka zapewnia stabilniejszą temperaturę w pomieszczeniu, dostosowując temperaturę wody do wymaganej temperatury w pomieszczeniu, a także skracając czas cykli włączania/wyłączania.

BRC1HHDW

BRC1HHDS

BRC1HHDK

- Nowoczesny i elegancki
- Pasuje do każdego wnętrza
- Łatwa obsługa dzięki intuicyjnym elementom sterującym

Aplikacja Onecta

Aplikacja Onecta to aplikacja na smartfony, która umożliwia użytkownikom końcowym monitorowanie i sterowanie ich systemem grzewczym, kiedykolwiek i gdziekolwiek zechcą.

- Monitorowanie stanu systemu grzewczego
- Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury
- Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy

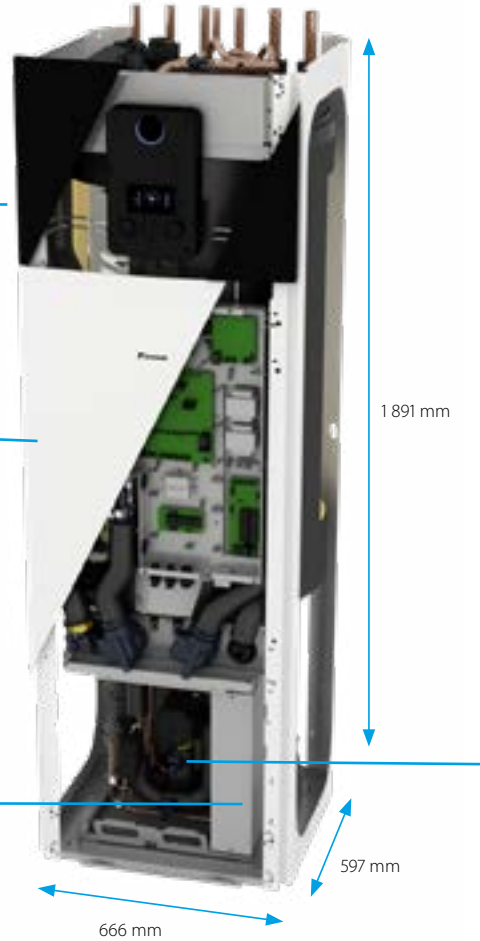
Szybka i prosta instalacja

Każda jednostka mieszkalna składa się z hermetycznej pompy ciepła na R-32 o niskim współczynniku GWP, zaizolowanego, zintegrowanego zbiornika CWU oraz elektrycznej grzałki wspomagającej, dzięki czemu do instalacji i serwisu urządzenia nie są wymagane uprawnienia F-gazowe. Instalacja i serwis są również szybkie i łatwe dzięki niewielkiej powierzchni, fabrycznemu orurowaniu na górze urządzenia oraz wymiennemu modułowi hydraulicznemu.

Wszystkie przyłącza rurowe znajdują się na górze, przygotowane do podłączenia parami.

Standardowe przyłącza elektrycznie wstępnie okablowane

Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



Intuicyjny
interfejs

Daikin Eye
Intuicyjny wskaźnik Daikin Eye pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.

Niebieski:
Gdy wskaźnik Daikin ma kolor niebieski - urządzenie działa prawidłowo. Wskaźnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.

Czerwony:
Gdy wskaźnik Daikin ma kolor czerwony - urządzenie nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

Szybka konfiguracja
Po zasileniu możliwe będzie pełne skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika w 9 krokach.
Włączając tryby testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy. Istnieje możliwość pobrania ustawień na pamięć USB i załadowania ich bezpośrednio do urządzenia lub skorzystania z chmury.

Prosta obsługa
Super szybka praca dzięki nowemu interfejsowi użytkownika. Nowy interfejs jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętłom nawigacyjnym.

Ciekawy design
Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje efekty wizualne, które upraszczają pracę instalatora, jak i inżyniera serwisu.

Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanym uchwytom

Ciśnienie znamionowe 16 bar dla wszystkich elementów hydraulicznych po stronie obiegu wody, aby jak najlepiej dopasować się do wysokich budynków

Fabrycznie zamontowany niezależny od ciśnienia zawór regulacyjny do regulacji przepływu ze wspólnej pętli wodnej (przepływ projektowy: 9,6 l/min)

Kompletny pakiet od Daikin

Piękno systemu Daikin Altherma 3 WS polega na tym, że każdą pompę ciepła w mieszkaniu można połączyć z szeroką gamą emiterów ciepła i sterowników, z których wszystkie może dostarczyć Daikin jako kompletny pakiet. Zapewnia to bezproblemową integrację i spójność rozwiązania grzewczego w każdym mieszkaniu.

Podobnie, komunalny obieg wody może zasilać szereg różnych rozwiązań pomp ciepła. Po raz kolejny Daikin może zaoferować szeroką gamę wodnych pomp ciepła, 2- i 4-rurowych powietrznych pomp ciepła, w jeszcze szerszym zakresie konfiguracji, aby zapewnić centralne źródło energii dla zbiorczego systemu ogrzewania.

Dlatego, jeśli chodzi o wysoce efektywny system, który redukuje ślad węglowy i opłaty wyrównawcze budynku mieszkalnego - Daikin oferuje kompleksowe rozwiązanie.

EWSA(H/X)-D9W dla apartamentowców

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EWSAH-D9W EWSAX-D9W

Jednostka wewnętrzna			EWSA	H06D9W	X06D9W
B0/W35	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,44	
	Pobór mocy	Maks.	kW	1,67	
	COP			3,85	
W10/W35	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,13	
	Pobór mocy	Nom.	kW	1,15	
	COP			5,33	
W10/W55	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	5,61	
	Pobór mocy	Nom.	kW	1,72	
	COP			3,27	
W20 / W35	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,17	
	Pobór mocy	Nom.	kW	0,82	
	COP			7,49	
W20 / W55	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,30	
	Pobór mocy	Nom.	kW	1,48	
	COP			4,26	
W25 / W35	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	5,80	
	Pobór mocy	Nom.	kW	0,6	
	COP			9,62	
W25 / W55	Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,36	
	Pobór mocy	Nom.	kW	1,35	
	COP			4,71	
Ogrzewanie pomieszczeń zgodnie z normą EN14825 i EN14511:2018	Klimat umiarkowany Woda na wejściu 10 °C Woda na wyjściu 55 °C	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	158	162
		Klasa efektywności		A+++	
		sCOP		4,15	4,24
	Klimat umiarkowany Woda na wejściu 10 °C Woda na wyjściu 35 °C	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	253	260
		Klasa efektywności		A+++	
		sCOP		6,51	6,70
Ogrzewanie pomieszczeń zgodnie z rzeczywistymi warunkami zastosowania	Klimat umiarkowany woda na wejściu 20 °C woda na wyjściu 35 °C (stała)	Średnia efektywność ogrzewania pomieszczeń	%	360,4	
		Średni COP		9,21	
Chłodzenie pomieszczeń W30 / W7	Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	-	5,81
	Pobór mocy	Nom.	kW	-	1,38
	EER			-	4,21
Chłodzenie pomieszczeń W30 / W18	Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	-	6,11
	Pobór mocy	Nom.	kW	-	1,21
	EER			-	5,07
Ciepła woda użytkowa	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	
	Klimat umiarkowany	ηwh	%	115	
		Klasa efektywności		A+	
Obudowa	Kolor			Biały + czarny	
	Materiał			Blacha powlekana	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	1.891x597x666	
Ciężar	Jednostka		kg	222	
Zbiornik cwu	Materiał			Stal nierdzewna (EN 14521)	
	Pojemność wodna		l	180	
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,2	
	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie	
Zakres pracy	Miejsce instalacji	Min. ~ Maks.	°C	5/35	
	Wlot wody	Min. ~ Maks.	°C	-10/+30	
	Ogrzewanie Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	5/65	
	Ciepła woda użytkowa Strona wodna	Min. ~ Maks.	°C	25/60	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość		kg	1,70	
	Ilość		TCO_2Eq	1,15	
Strona obiegu wody	Ciśnienie znamionowe		bar	16	
Projektowe natężenie przepływu	Zawór sterowany niezależnie		l/min	9,6	
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	39,0	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 metra	Nom.		dBA	27,0	
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3 ~ /50/400 lub 1 ~ /50/230	
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	3P 16A lub 1P 32A	

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Akcesoria

Typ	Opis	Nazwa produktu	Uwaga
Sterownik	Przewodowy termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTR1	
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	
	Adapter LAN	BRP069A61	Odpowiednik wbudowanego BRP069A61.
	Bramka Modbus Daikin Altherma	DCOM-LT/MB-IO	
Czujniki	Zdalny czujnik wewnętrzny	KRCS01-1	
	Czujnik zewnętrzny dla EKRTRB	EKRTETS	Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTRB.
	Czujnik prądu	EKCSENS	
Klimakonwektory pompy ciepła	Przypodłogowe / naścienne / kanałowe	FWXV/T/M*	Kombinacja multi (ilość, zależy od klasy wydajności). EKVKHPC wymaga obowiązkowego montażu na klimakonwektorze pompy ciepła (wyjątek: LT - H/O)
Inne opcje	Płytka cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
	Płytka PCB demand	EKRP1AHTA	
	Kabel zasilający dla grzałki wspomagającej	EKGSPOWCAB	
	Filtr magnetyczny Fernox 1"	K.FERNOXTF1	
	Filtr magnetyczny Fernox 1" i płyn z inhibitorem F1 (500 ml)	K.FERNOXTF1FL	

URZĄD
DODAT

Eco-system Daikin

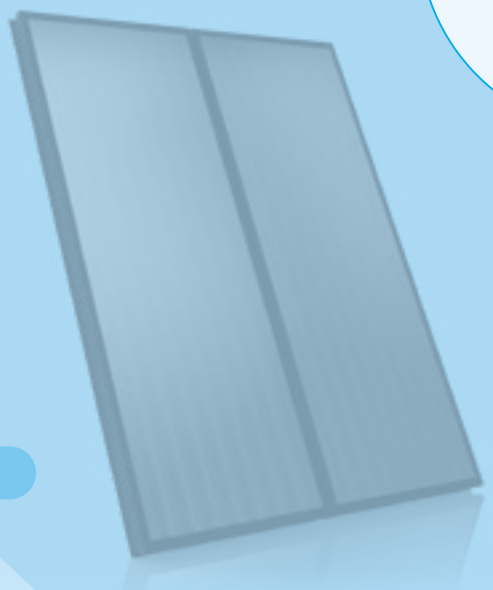
Daikin jest punktem kompleksowej obsługi ogrzewania, dostarczając wszystkie urządzenia, od generatorów ciepła po urządzenia dodatkowe.

Zbiorniki cwu i zasobniki ciepła z kolektorami słonecznymi to oficjalne kombinacje na naszej stronie internetowej z etykietami energetycznymi.

Systemy ogrzewania nigdy nie są kompletne bez emiterów, dlatego Daikin oferuje wszystkie akcesoria, jak również klimakonwektory pomp ciepła. Klimakonwektor przypodłogowy można opcjonalnie wyposażyć w funkcję jakości powietrza w pomieszczeniu, która dzięki systemowi wentylacji umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia, gdy poziom CO_2 jest za wysoki.

W ostatnim czasie Daikin nawiązał współpracę z Duco, aby dodać gamę mieszkaniowych jednostek wentylacyjnych (CHRV), które współdziałają z gamą klimakonwektorów.

Ponieważ jakość powietrza w pomieszczeniach jest kluczowym tematem dla Daikin, rozszerzono również ofertę oczyszczaczy powietrza, aby zapewnić użytkownikom końcowym możliwie najlepsze powietrze.



Str. 229

Termiczne kolektory słoneczne i akcesoria

Przewodowy termostat pokojowy

Str. 207

Str. 212

Aplikacja Onecta

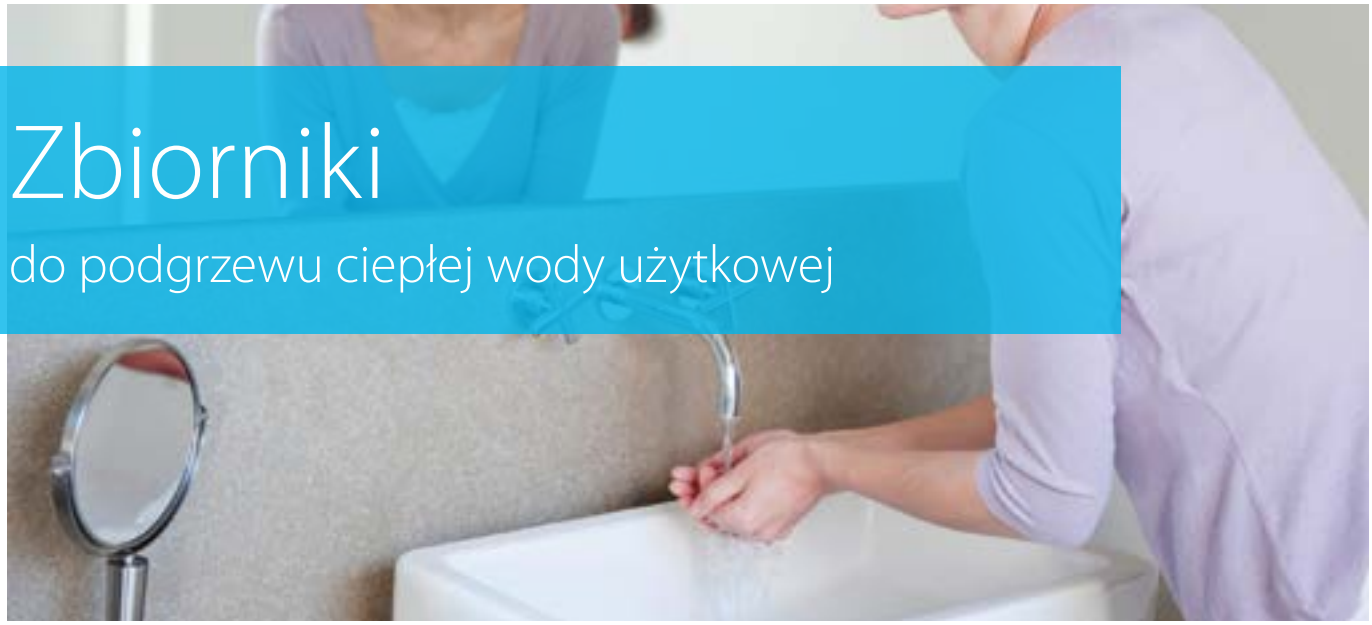
DZENIA
TKOWE

Klimakonwektory pompy ciepła i ogrzewanie podłogowe

Str. 220

Zbiorniki

Zbiorniki 200



Zbiorniki

do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Dlaczego warto wybrać zbiornik akumulacyjny Daikin Altherma ST Thermal lub standardowy zbiornik ciepłej wody użytkowej?

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz ciepłej wody, czy chcesz połączyć system do wytwarzania ciepłej wody z systemem solarnym, oferujemy najlepsze rozwiązania spełniające najwyższe poziomy komfortu, efektywności energetycznej i niezawodności.

Zbiornik akumulacyjny

Zbiornik ze stali nierdzewnej

Zbiorniki ciepłej wody użytkowej

Zbiorniki ze stali nierdzewnej

Komfort

› EKHWS(P)-D: dostępny w wersji 150, 180, 200, 250 i 300 l ze stali nierdzewnej

Efektywność

› Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
› Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut

Niezawodność

› W zaprogramowanych odstępach czasu, urządzenie podgrzewa wodę do 60°C, aby wyeliminować ryzyko rozwoju bakterii (dezynfekcja)

Zbiornik buforowy ECH_2O

Zbiornik buforowy ECH_2O : dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Połączenie ze zbiornikiem buforowym, aby osiągnąć najwyższy komfort w domu.

- Higieniczne przygotowanie ciepłej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: temperaturowy rozkład warstw wody w zbiorniku buforowym zapewnia wysoką wydajność poboru ciepłej wody użytkowej
- Dostosowanie do przyszłych rozwiązań - możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem z płaszczem wodnym
- Lekka i trwała konstrukcja urządzenia

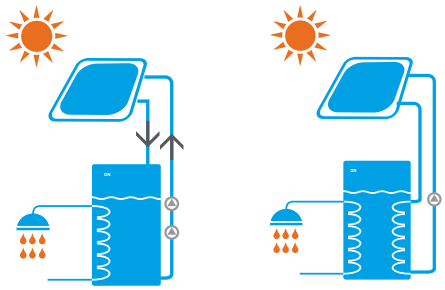
Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Efektywność

- Z potencjałem na przyszłość: maksymalizacja źródeł energii odnawialnej
- Inteligentne zarządzanie magazynem ciepła: ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz wykorzystanie zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji

Niezawodność

- Bezobsługowy zbiornik: brak korozji, brak anody oraz kamienia i osadów wapnia



System solarny bezciśnieniowy „drain-back"

System solarny ciśnieniowy

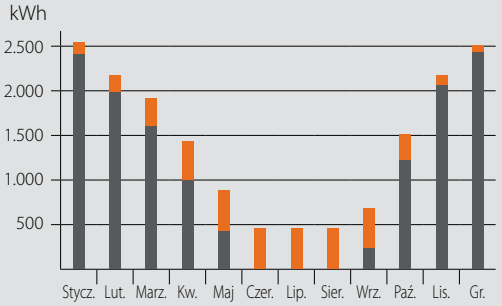
System solarny bezciśnieniowy („drain-back")

- Kolektory słoneczne wypełniają się wodą tylko wtedy, gdy słońce zapewni wystarczający poziom ogrzewania
- Pompa w układzie sterującym włącza się i napełnia kolektory wodą ze zbiornika buforowego
- Po napełnieniu, pompa utrzymuje obieg wody

System solarny ciśnieniowy

- System jest napełniony płynem z odpowiednią ilością środka zapobiegającego zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania w okresie zimowym
- Jest to system zamknięty, ciśnieniowy

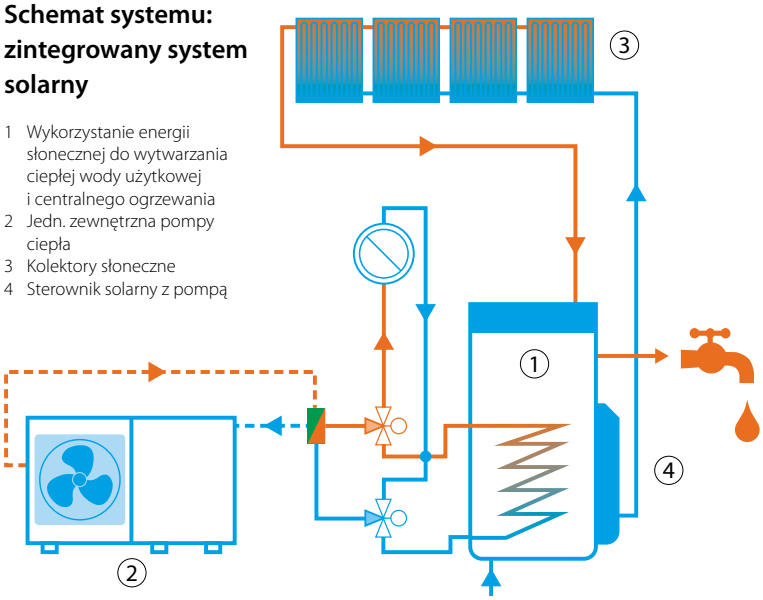
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- Pompa ciepła (ciepło ze środowiska)
- Pomocnicza energia (elektryczność)

Schemat systemu: zintegrowany system solarny

1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
2 Jedn. zewnętrzna pompy ciepła
3 Kolektory słoneczne
4 Sterownik solarny z pompą



Zbiornik akumulacyjny

Plastikowy zbiornik ciepłej wody **użytkowej z opcjonalnym wspomaganiem energią słoneczną**

- Zbiornik przeznaczony do połączenia z ciśnieniowym systemem solarnym
- Zbiornik przeznaczony do podłączenia z bezciśnieniowym systemem solarnym („drain-back") ze zbiornikiem buforowym
- Dostępny w wersji 300 l i 500 l
- Duży zasobnik ciepłej wody zapewniający ciepłą wodę użytkową w dowolnym momencie
- Straty ciepła zmniejszone do minimum dzięki wysokiej jakości izolacji
- Możliwość wspomagania ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500 l)

B

85°C

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

EKHWP-B EKHWP-PB

Akcesorium			EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B
Obudowa	Kolor			Biały traffic (RAL9016)/Ciemno-szary (RAL7011)				
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia				
Wymiary	Jednostka	Szerokość	mm	595	790	595	790	
		Głębokość	mm	615	790	615	790	
		Wysokość	mm	1.646	1.658	1.646	1.658	
Ciężar	Jednostka	Puste	kg	53	76	56	82	71
Zbiornik	Pojemność wodna		L	294	477	294	477	
	Materiał			Polipropylen				
	Maksymalna temperatura wody		°C	85				
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,50	1,70	1,50	1,70	
	Klasa efektywności energetycznej			B				
	Stała strata ciepła		W	64	72	64	72	
	Ilość magazynowana		L	290	393	290	393	
Wymiennik ciepła	Ciepła woda użytkowa	Ilość		1				
		Materiał rurek		Stal nierdzewna (DIN 1.4404)				
		Całkowite pole przekroju	m^2	5,60	5,80	5,60	5,90	5,80
		Pojemność wew. wężownicy	L	27,80	28,90	27,80	29	28,90
		Ciśnienie robocze	bar	10				
	Ładowanie	Ilość		1				
		Materiał rurek		Stal nierdzewna (DIN 1.4404)				
		Całkowite pole przekroju	m^2	2,66	3,70	2,66	3,70	1,95
		Pojemność wew. wężownicy	L	12,90	18,10	12,90	18,10	10
		Ciśnienie robocze	bar	6				3
	Dodatkowe ogrzewanie słoneczne	Materiał rurek		-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	-	Stal nierdzewna (DIN 1.4404)	
		Całkowite pole przekroju	m^2	-	0,76	-	0,76	
		Pojemność wew. wężownicy	L	-	3,90	-	3,90	
		Ciśnienie robocze	bar	-	3	-	3	

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

› EKHWS(P)(U)-D: dostępny w wersji 150, 180, 200, 250 i 300 l
› Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

EKHWS(P)(U)-D

B 85°C

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. EKHTS-AC EKHWSU-D3V3 EKHWSP-D3V3 EKHWS-D3V3

Zbiornik				EKHWS(P)(U)	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Obudowa	Kolor				Neutralny biały				
	Materiał				Stal z powłoką epoksydową / stal miękka z powłoką epoksydową				
Wymiary	Jednostka	Wysokość	Zbiornik	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745
Ciężar	Jednostka	Puste		kg	45	50	53	58	63
Zbiornik	Pojemność wodna			L	145	174	192	242	292
	Materiał				Stal nierdzewna (EN 1.4521)				
	Maksymalna temperatura wody			°C	75				
	Izolacja	Strata ciepła		kWh/24h	1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Klasa efektywności energetycznej				B				
	Stała strata ciepła			W	45	50	55	60	68
	Ilość magazynowana			L	145	174	192	242	292
Wymiennik ciepła	Ciepła woda użytkowa	Ilość			1				
		Materiał rurek			Stal nierdzewna (EN 1.4521)				
		Całkowite pole przekroju		m^2	1,050	1,400	1,800		
		Pojemność wew. wężownicy		L	4,90	6,50	8,20		
		Ciśnienie robocze		bar	10				
Grzałka wspomagająca	Wydajność			kW	3				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ /50/230				

Sterowniki

Sterownik przewodowy 207
Indywidualne sterowniki pokojowe 210
Aplikacja Onecta 212

Elementy sterujące

Dzięki sterownikom Daikin, masz pełną kontrolę nad pompą ciepła Daikin. Gama sterowników przewodowych obejmuje łatwe w obsłudze termostaty do kontrolowania temperatury w różnych pomieszczeniach. Intuicyjne aplikacje Daikin oferują jeszcze więcej funkcji ułatwiających planowanie i zarządzanie zużyciem energii przez jednostki.

Aplikacja Onecta

Wymaga modułu WLAN (BRP069A71), karty WLAN (BRP069A78) lub adapterów LAN (BRP069A61/2)

Sterownik przewodowy

Madoka

Przewodowy termostat cyfrowy

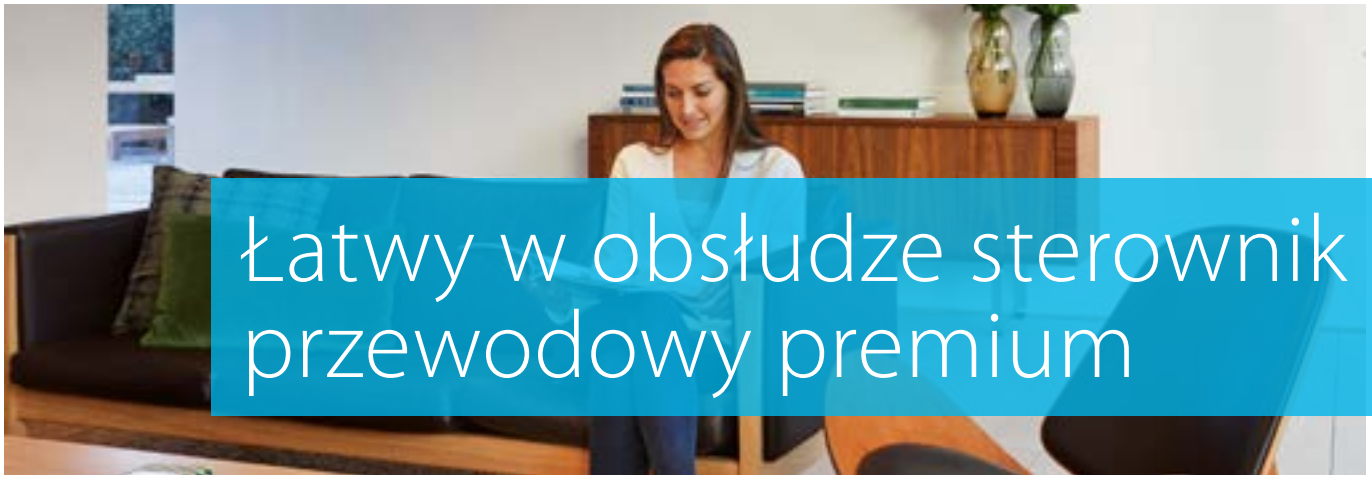
EKWCTRDI1V3

Przewodowy termostat analogowy

EKWCTRAN1V3

Tabela kombinacji

			BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	EPRA14-18D7 + ETV/B*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 kW	EPRA14-18E + ETS*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	ERGA-E* + EHV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8 kW	ERGA-E* + EHS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBV/B*-D	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBS*-D	•			
Daikin Altherma 3 M	4-6-8-9-11-14-16 kW	E(B/D)LA-E/D*	•			
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW	EVLQ-CV3		•		
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW	EJHA-AV3			•	
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	EGSA(H/X)-D9W	•			
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW	D2CND-A1A/A4A				•



Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka

Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK

Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW

Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

› Nowoczesny i elegancki
› Intuicyjne sterowanie dotykowe
› Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza
› Kompaktowe wymiary: zaledwie 85 x 85 mm

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zaleca się upewnienie się, że interfejs użytkownika jest aktualny. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i w App Store.

Available on the App Store

Google Play

Nagradzany design

Madoka otrzymała nagrodę IF Design Award i nagrodę Reddot Product Design Award za innowacyjny projekt. Nagrody te reprezentują dwa najbardziej prestiżowe i największe konkursy projektowe na świecie.

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Sterownik przewodowy

Dla pomp ciepła Daikin Altherma 3

Nowej generacji interfejs użytkownika, przemiana i intuicja

Intuicyjny sterownik premium

Łagodne linie sterownika Madoka oferują elegancki kształt, który wyróżnia okrągły wyświetlacz z niebieskim podświetleniem. Prezentuje wyraźny widok wartości referencyjnych dzięki łatwym w odczycie liczbom, dostęp do funkcji sterownika za pośrednictwem trzech przycisków dotykowych, które łączą intuicyjne sterowanie z łatwą regulacją.

Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza

Niezależnie od wystroju wnętrza, Madoka będzie do niego pasować. Srebro będzie się wyróżniać w każdym wystroju domu, a kolor czarny będzie pasował do ciemniejszych, stylowych wnętrz. Kolor biały oferuje elegancki, nowoczesny wygląd.

Łatwe ustawienie parametrów pracy

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

Zdalny sterownik przewodowy dla ogrzewania

EKRUCB

Sterowanie

- Zarządzanie ogrzewaniem w pomieszczeniach, chłodzeniem oraz wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej
- Nowoczesne, przyjazne dla użytkownika sterowanie
- Łatwe użycie dzięki bezpośredniemu dostępowi do wszystkich głównych funkcji

Komfort

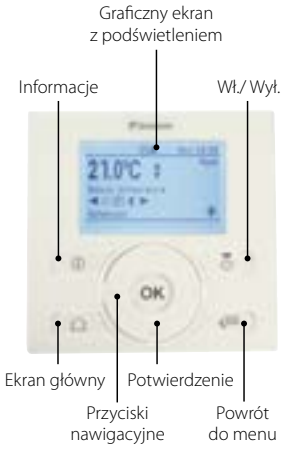
- Dodatkowy interfejs użytkownika można skonfigurować tak, aby obejmował termostat pokojowy w pomieszczeniu
- Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu

Funkcje ogólne

Dostępnych jest kilka języków w zależności od modelu, w tym angielski, niemiecki, holenderski, hiszpański, włoski, francuski, grecki, itd.

Pasujące urządzenia Daikin

- Daikin Altherma R Hybrid
- Daikin Altherma GEO



Personalizacja harmonogramu ogrzewania

Stwórz swój własny klimat dzięki Home Controls, które można dostosować do swojego stylu życia.

- Połącz do 80 akcesoriów Daikin Home Controls w nawet 25 pomieszczeniach na Daikin Altherma.
- Wszystkie akcesoria dodane do tego samego pokoju zostaną automatycznie zgrupowane i będą działać zgodnie z tym samym harmonogramem.
- Nazwę urządzenia i nazwę pokoju można zmienić w dowolnym momencie.
- Utwórz harmonogramy ogrzewania (w pomieszczeniach z grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym) i chłodzenia (w pomieszczeniach z chłodzeniem podłogowym).
- Użyj funkcji boost (wspomaganie ogrzewania), aby szybko ogrzać pomieszczenia.
- Zaproś innych domowników do kontrolowania swojego komfortu za pomocą aplikacji Onecta.

				BRC1HHDW/S/K	EKRUCB[1)]	EKRUHML[1)]	EKWCTRDI1V3	EKWCTRAN1V3
Obudowa	Kolor			Czarny / biały / srebrny	Biały	Biały	-	-
	Dioda LED działania	Kolor		Niebieski wskaźnik stanu	Zielony	Zielony	-	-
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	85	120	120	86	86
		Szerokość	mm	85	120	120	86	86
		Głębokość	mm	25	12	12	31	29
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	50	-	-	-	-
		Szerokość	mm	217	-	-	-	-
		Głębokość	mm	161	-	-	-	-
Ciężar	Jednostka		kg	0,11	-	-	-	-
	Jednostka zapakowana		kg	0,317	-	-	-	-
Opakowanie	Materiał			Karton	-	-	-	-
	Ciężar		kg	0,085	-	-	-	-
LCD	Typ			100 x 150 kropek	-	-	-	-
	Wymiary	Wysokość	mm	40,70	46	46	-	-
		Szerokość	mm	28	72	72	-	-
	Podświetlenie	Kolor		Biały	Biały	Biały	-	-
Temperatura zewnętrzna	Praca	Min.	°C	-10	-	-	-	-
		Maks.	°C	50	-	-	-	-
	Przechowywanie	Min.	°C	-20	-	-	-	-
		Maks.	°C	70	-	-	-	-
	Wilgotność względna		%	95	-	-	-	-
Akumulator rezerwowy na wypadek awarii zasilania				Tak (zegar będzie działał przez okres nieprzekraczający 48 godzin)	-	-	-	-
Systemy sterowania	Klasa regulacji temperatury			VI	VI	VI	-	-
	Wkład w efektywność sezonową ogrzewania pomieszczeń		%	4	4	4	-	-
Połączenia okablowania	Rodzaj przewodów			Przewód lub kabel winylowy w osłonie	-	-	-	-
	Rozmiar		mm^2	0,75 - 1,25	-	-	-	-
	Do połączenia z jednostką wewnętrzną	Ilość		2	-	-	-	-
		Uwaga		Połączenie przewodowe P1-P2 z jednostki wewnętrznej	-	-	-	-
	Długość okablowania	Maks.	m	500	500	500	-	-

Indywidualne przewodowe sterowniki pokojowe

Do regulacji temperatury w systemach grzewczych i chłodniczych

Funkcje ogólne

- Poprawa efektywności energetycznej w budynku
- Uniwersalność i indywidualne sterowanie
- Łatwa i intuicyjna instalacja, obsługa i konserwacja
- Opłacalny ekonomicznie i dogodny dla użytkownika końcowego

Podzespoły systemu

Stacja bazowa
EKWUFHTA1V3
Przewodowa stacja bazowa Daikin to jednostka centralnego sterowania. Umożliwia indywidualne sterowanie i regulację temperatury systemów grzewczych i chłodzących .

Przewodowy termostat analogowy
EKWCTRAN1V3
Optymalny stosunek ceny do wydajności to oferta dla pomieszczeń, gdzie pożądana jest regulacja temperatury bez funkcji komfortowej wyświetlacza.

Przewodowy termostat cyfrowy
EKWCTRDI1V3
Ustawień żądanej temperatury w pomieszczeniu oraz trybu pracy można dokonywać dogodnie za pomocą pokrętła z obrotowym przyciskiem. Dobrze zorganizowane i neutralne symbole wyświetlacza wskazują w wyraźny sposób wszystkie ustawienia.

Siłownik zaworu
EKWCVATR1V3
Siłownik zaworu Daikin to termoelektryczny napęd zaworu przeznaczony do otwierania i zamykania zaworów w rozdzielaczach obiegów grzewczych systemów ogrzewania i chłodzenia.

Lista akcesoriów

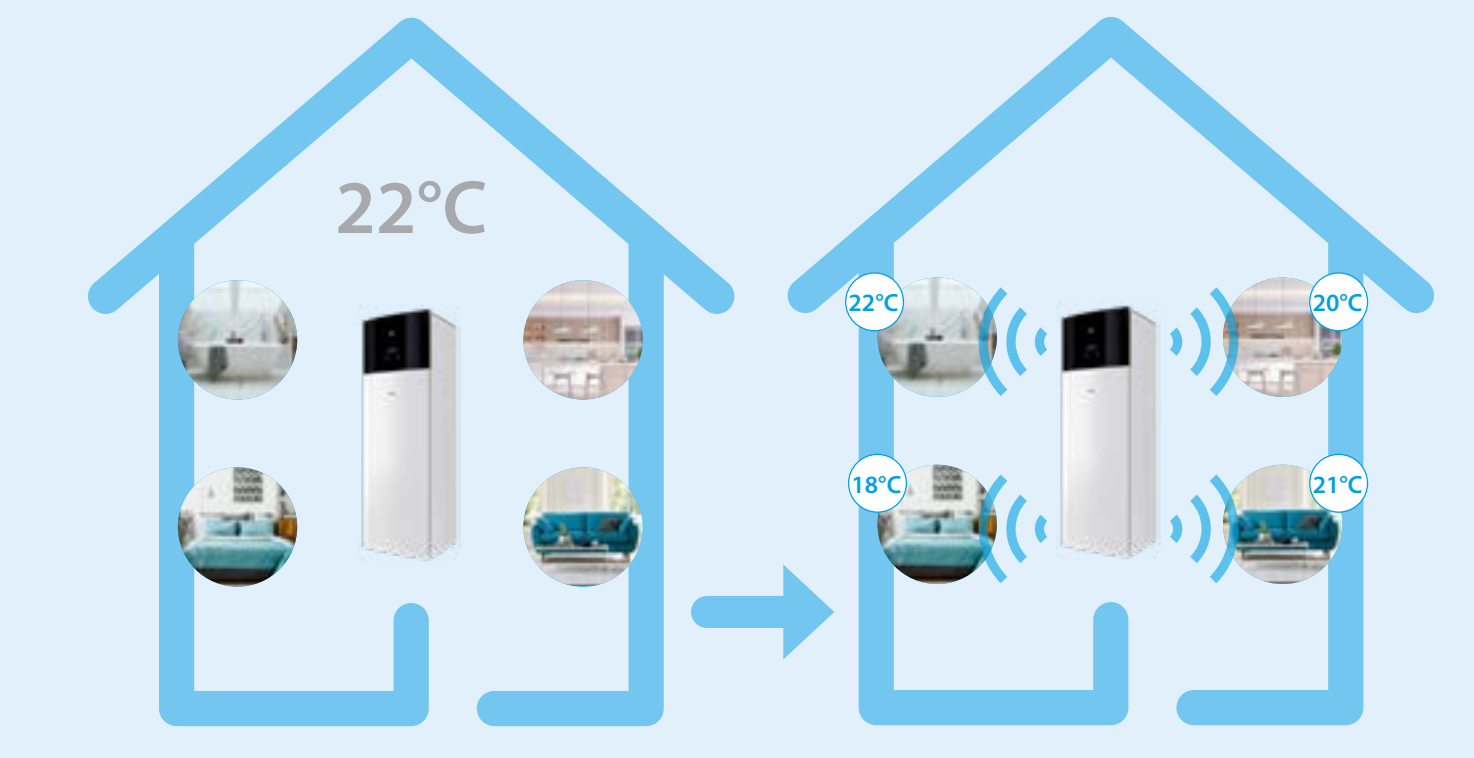
Dzięki elektronicznemu systemowi sterowania pokojami, użytkownicy mogą regulować temperaturę indywidualnie dla każdego pomieszczenia. Oprócz energii cieplnej przekazywanej przez emitery do pomieszczeń, system sterowania temperaturą w pomieszczeniu uwzględnia także wszystkie inne źródła ciepła, takie jak światło słoneczne, zyski ciepła od oświetlenia lub ludzi oraz inne źródła ciepła, takie jak kominek lub piec kaflowy. Na podstawie ciągłego porównywania temperatury docelowej i bieżącej, system sterowania temperaturą w pomieszczeniu otwiera i zamyka poszczególne obiegi grzewcze za pomocą zaworów.

Pasujące urządzenia Daikin

Możliwość połączenia ze wszystkimi jednostkami Daikin Altherma.

Indywidualne bezprzewodowe sterowniki pokojowe

Nasze indywidualne, bezprzewodowe sterowniki pokojowe pozwalają na całkowitą elastyczność w ogrzewaniu domu.



Personalizacja harmonogramu ogrzewania

Tradycyjny system ogrzewania pozwala kontrolować temperaturę tylko w jednym pomieszczeniu. Dzięki sterownikom Daikin Home Controls można wybrać idealną temperaturę dla każdego obszaru oddzielnie.

Sterowanie bezprzewodowe - większa elastyczność

Pozbądź się kabli i miej kontrolę z dowolnego miejsca dzięki aplikacji Onecta.

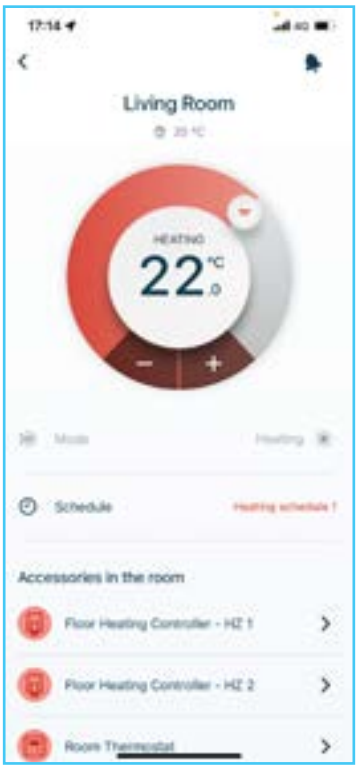
Nasza oferta bezprzewodowych sterowników ułatwia życie. Po ich zainstalowaniu można zaprogramować lub kontrolować temperaturę w każdym pomieszczeniu za pomocą intuicyjnej aplikacji.

Zawsze pod kontrolą onecta

Wskocz do w pełni połączonego systemu!

Dzięki aplikacji Onecta masz przegląd temperatur we wszystkich pomieszczeniach. Możesz nimi zarządzać indywidualnie, w domu lub zdalnie.

Przegląd pomieszczeń



Przegląd poszczególnych pomieszczeń

Przegląd oferty

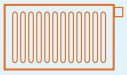
Punkt dostępowy łączy wszystkie akcesoria Daikin Home Controls z chmurą

Punkt dostępu
EKRACPUR1PA (UE)
EKRACPUR1PU (UK)

TRV

- Termostaty grzejnikowe otwierają lub zamykają zawory grzejnikowe w każdym pomieszczeniu, aby kontrolować jego zapotrzebowanie na ogrzewanie
- Łatwy montaż bez konieczności spuszczania wody (nadaje się do grzejników z gwintem M30 x 1,5)

TRV

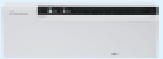


EKRRVATR2BA (UE)
EKRRVATU1BA (UK)

Multi (dla systemów rewersyjnych) lub basic (dla systemów tylko grzewczych)
Moduł we/wy łączy Twój Daikin Home Controls eco system z Daikin Altherma.

IO Box
EKRSIBDI1V3 (H/O)
EKRMIBEV1V3

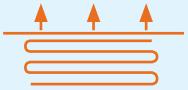
Sterownik ogrzewania podłogowego
EKRUFHT61V3

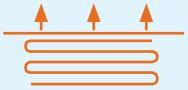


Siłowniki na strefę
EKWCVATR1V3

Pomiar i kontrola temperatury w pomieszczeniu w połączeniu z termostatami grzejnikowymi lub regulatorem ogrzewania podłogowego

Termostat pokojowy lub czujnik
EKRCTRDI2BA
EKRCTRDI3BA
EKRSENDI1BA





Regulatory ogrzewania podłogowego w połączeniu z siłownikami umożliwiają sterowanie pomieszczeniem po pomieszczeniu dla pomieszczeń ogrzewanych i/lub chłodzonych za pomocą ogrzewania podłogowego.

Przegląd oferty

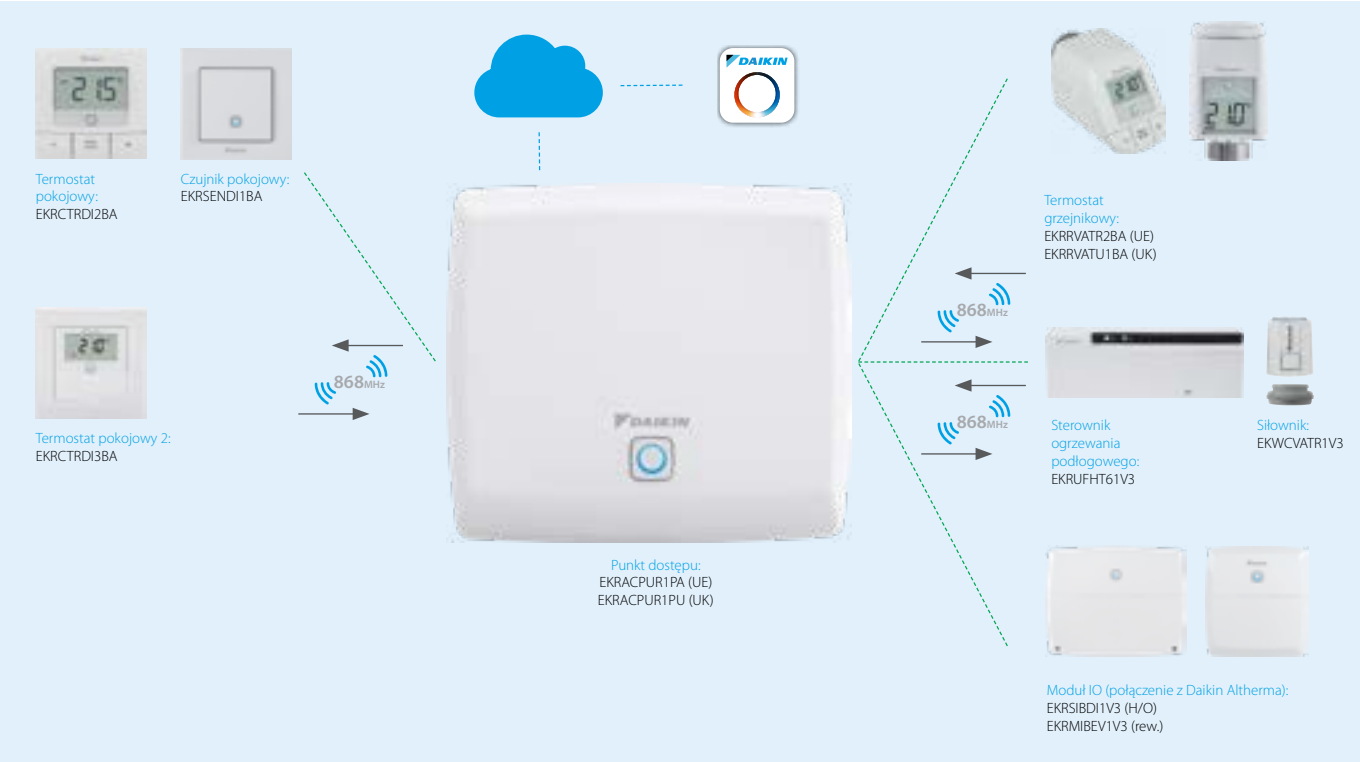


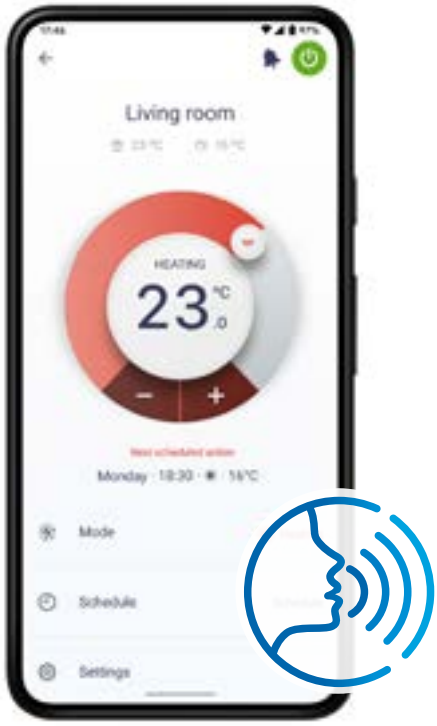
Tabela kombinacji

	Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna	
Pompa ciepła powietrze-woda	Daikin Altherma 3 H MT 08-10-12 kW	EPRA-EV3/W1	Przypodłogowe	ETVH/X/Z16-E7
			ECH2O	ETSH(B)/X(B)16-E7
			Naścienne	ETBH/X16-E7
	Daikin Altherma 3 H HT 14-16-18 kW	EPRA-DV3/W1(7)	Przypodłogowe	ETVH/X/Z12-E
			ECH2O	ETSH(B)/X(B)12-P-E
			Naścienne	ETBH/X12-E
	Daikin Altherma 3 R 04-06-08 kW	ERGA-EV(7)(H)(A)	Przypodłogowe	EHVH/X/Z-E
			ECH2O	EHSH/X(B)-E
			Naścienne	EHBH/X-E
	Daikin Altherma 3 R 11-14-16 kW	ERLA-DV3/W1	Przypodłogowe	EBVH/X/Z-D
			ECH2O	EBSH(B)/X(B)-D
			Naścienne	EBBH/EBBX-D
	Daikin Altherma 3 R MT 08-10-12 kW	ERRA-EV3/W1	Przypodłogowe	ELVH/X/Z-E
			ECH2O	ELSH(B)/X(B)-E
			Naścienne	ELBH/X-E
	Daikin Altherma 3 M	EBLA-D		
	09-11-14-16 kW	EDLA-D		
	Daikin Altherma 3 M	EBLA-E		
	04-06-08 kW	EDLA-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERLA03DV	Przypodłogowe	EHFH/Z03-S18D3V
Hybrydowa pompa ciepła	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	Naścienne	EHYHBH-AV32
				EHYKOMB33AA2/3
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	Kocioł	EHY2KOMB28/32A A
Gruntowa i wodna pompa ciepła	Daikin Altherma 3 GEO			EGSAH/X-(U)E9W
				EGSAH/X-(U)D9W
	Daikin Altherma 3 WS			EWSAH/X-(U)E3V
				EWSAH/X-(U)D9W

Aplikacja Onecta

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

Aplikacja Onecta jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać swoim systemem ogrzewania ze smartfona.



onecta

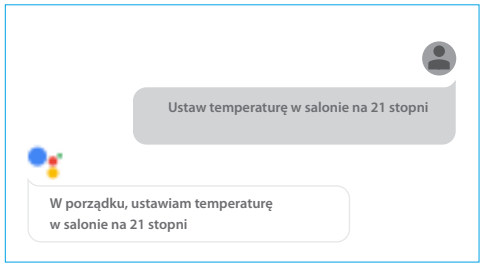
Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

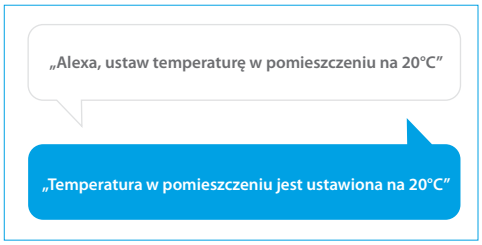
Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje z inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

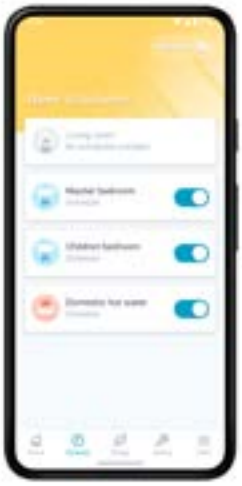
amazon alexa



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google



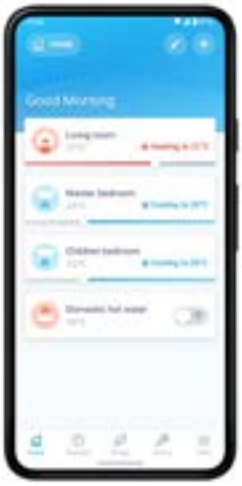
Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa



Harmonogram

Skonfigurowanie programu określającego, kiedy system powinien działać i utworzenie do sześciu działań dziennie.

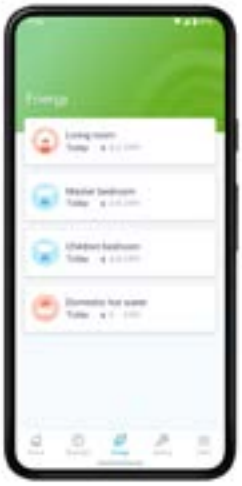
- ☑ Zaprogramowanie temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy
- ☑ Włączenie trybu wakacyjnego, aby obniżyć koszty



Sterowanie

Dostosowanie systemu do stylu życia i poziomów komfortu przez cały rok.

- ☑ Zmiana temperatury w pomieszczeniu i ciepłej wody użytkowej
- ☑ Włączenie trybu pracy na pełnej mocy, aby przyspieszyć wytwarzanie ciepłej wody



Monitorowanie

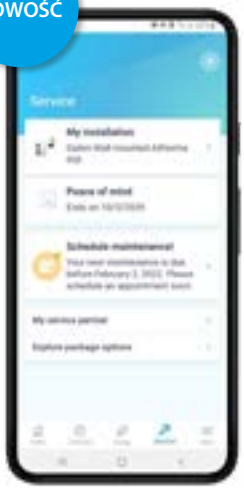
NOWOŚĆ

Informacje na temat stanu systemu oraz szacunkowego zuzycia energii.

- ☑ Sprawdzenie statusu systemu grzewczego
- ☑ Dostęp do wykresów zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

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.

Available on the App Store | GET IT ON Google Play



Serwis - Rejestracja gwarancji

- › Zarejestruj swoją jednostkę i korzystaj z zalet Stand By Me *(przedłużona gwarancja, bezproblemowa konserwacja, wygodne usługi posprzedażowe).*
- › Zapoznaj się z informacjami o partnerach serwisowych
- › Wykup przedłużoną gwarancję lub skorzystaj z przeglądu jednostki

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację teraz

Emitery do grzania i chłodzenia

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy 220
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC naścienny 222
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC kanałowy 223

Klimakonwektory pompy ciepła - Daikin Altherma HPC

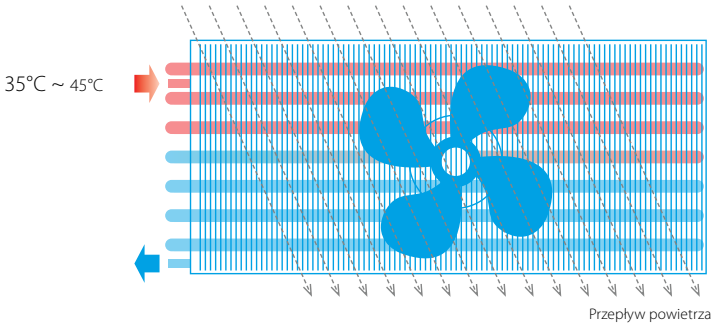
Co to jest

klimakonwektor pompy ciepła?

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC zapewnia zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie. System współpracuje z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami lub może zastąpić przestarzałe grzejniki w połączeniu z niskotemperaturowymi pompami ciepła. Urządzenie nadaje się do stosowania w sypialniach i salonach dzięki cichej pracy.

Jak to działa?

Sposób działania klimakonwektora pompy ciepła jest podobny do grzejnika, ponieważ oba te urządzenia wykorzystują zjawisko konwekcji do ogrzewania pomieszczenia. Grzejnik dzięki przepływowi wody grzewczej przez jego rury nagrzewa się i ogrzewa zimne powietrze - konwekcja naturalna. W przypadku klimakonwektora pompy ciepła, proces konwekcji jest szybszy, ponieważ za klimakonwektorem znajduje się mały wentylator przyspieszający proces ogrzewania - konwekcja wymuszona.

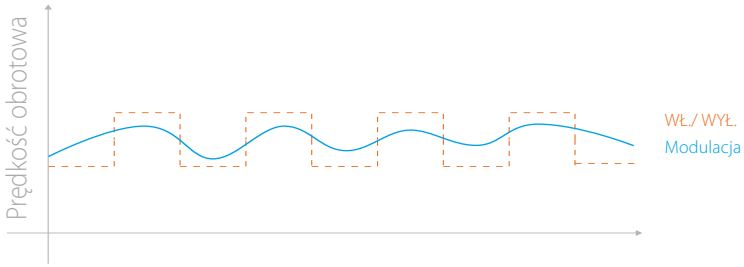


Klimakonwektor pompy ciepła uzyskuje taką samą temperaturę w pomieszczeniu, jak tradycyjny grzejnik, lecz przy niższej temperaturze wody, a w dłuższej perspektywie czasowej przyczynia się do oszczędności energii dla użytkowników.

› Zoptymalizowany dla nowo budowanych domów.
› Można go stosować przy niskich temperaturach wody (35°C), co powoduje, że nadaje się idealnie do instalacji z pompami ciepła.

Modulowany nawiew powietrza

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



Inwerter prądu stałego

W klimakonwektorach Daikin Altherma stosuje się najnowsze technologie pozwalające zużywać mniej energii elektrycznej aż do 3 W poboru mocy elektrycznej w trybie gotowości z równoczesnym utrzymaniem niezawodnej sprawności działania.

Naturalna symbioza

z pompami ciepła

Działając w niskiej temperaturze, klimakonwektory pomp ciepła Daikin Altherma naturalnie pasują do pomp ciepła Daikin. Gama klimakonwektorów pomp ciepła składa się z 3 modeli:

1. Model przypodłogowy z kontrolą jakości powietrza w pomieszczeniach (opcja)
2. Model naścienny ze zdalnym sterownikiem
3. Model kanałowy ukryty w suficie lub ścianie

Klimakonwektor Daikin Altherma HPC przypodłogowy

Klimakonwektor pompy ciepła przypodłogowy imponuje cichą pracą i smukłą konstrukcją, która otrzymała nagrodę RedDot Award 2020. Oprócz ogrzewania i chłodzenia, urządzenie może również zapewniać kontrolę jakości powietrza w pomieszczeniach.

Dlaczego jakość powietrza w pomieszczeniach jest ważna

Jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ) odnosi się do jakości powietrza w budynku, którym codziennie oddychają jego mieszkańcy.

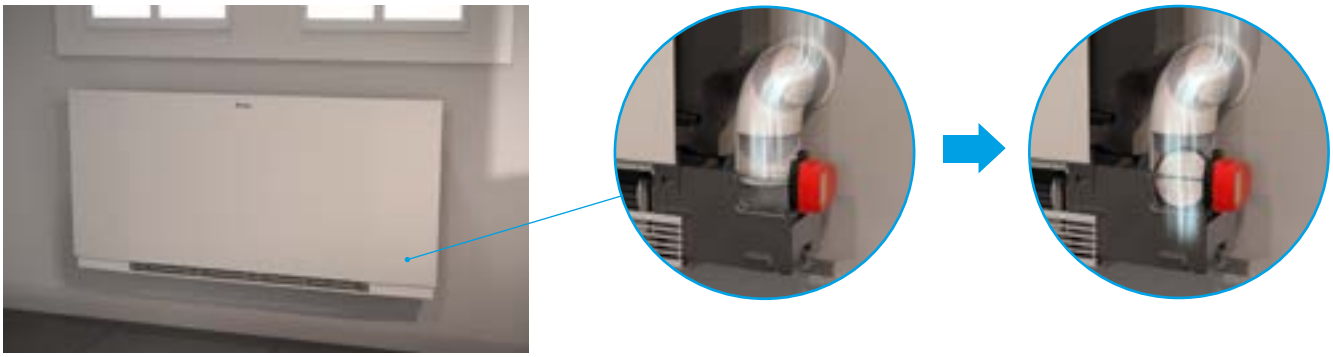
Projektując nowe budynki mieszkalne, szkoły, biura lub niewielkie budynki komercyjne należy wziąć pod uwagę wiele elementów. Poza czynnikami budowlanymi, pojawiają się również tematy ogrzewania, chłodzenia i coś, co często jest pomijane: jakość powietrza w pomieszczeniach.

Czy wiesz, że powietrze, którym oddychamy w pomieszczeniach, czy to w domu, w biurze, czy w pokoju hotelowym, może w rzeczywistości być znacznie bardziej zanieczyszczone niż powietrze na zewnątrz?

- 90% naszego życia spędzamy w pomieszczeniach
- Jakość powietrza w pomieszczeniach może być 2 do 5 razy gorsza niż jakość powietrza na zewnątrz z powodu zanieczyszczeń, takich jak pyłki, bakterie itd.

W jaki sposób Daikin Altherma HPC zapewnia zdrową i komfortową jakość powietrza w pomieszczeniach?

Gdy poziom zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu zostanie osiągnięty, czujnik IAQ otwiera przepustnicę, która umożliwia dopływ świeżego powietrza. Napływające świeże powietrze jest natychmiast ogrzewane lub chłodzone (w zależności od zapotrzebowania) przez klimakonwektor pompy ciepła. W ten sposób powietrze w pomieszczeniach jest dobrej jakości, a mieszkańcy odczuwają komfort.



Płaska konstrukcja

reddot winner 2020

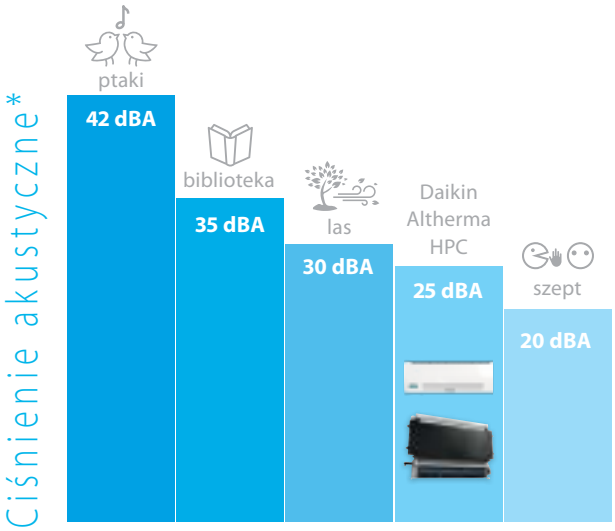
Daikin Altherma HPC przypodłogowa ma głębokość zaledwie 135 mm, dzięki czemu pasuje do każdego domu i mieszkania. Zoptymalizowany projekt został nagrodzony Reddot Design Award 2020.

Szybkość i wysoka wydajność

Klimakonwektor Daikin Altherma łączy zalety ogrzewania podłogowego z grzejnikami w zastosowaniach mieszkaniowych. Szybciej dostarcza wysoką wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°).

Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie wartość zadaną temp. w pomieszczeniu, wentylator o ciągłej modulacji stopniowo zmniejsza swą prędkość i pracuje ciszej. W przypadku jednostek naściennych i kanałowych, ciśnienie akustyczne wynosi 25 dB(A) w odległości 1 m, gdy wentylator został włączony z nastawą niskiej prędkości. Jeszcze niższe ciśnienie akustyczne oferuje w trybie super cichym (tryb nocny).



*w odległości 1 metra

Elementy sterujące

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników z nowoczesnym designem.

EKRTCTRL1

- Wbudowany sterownik
- Pełna modulacja
- Kolorowy wyświetlacz

EKRTCTRL2

- Wbudowany sterownik
- 4 ustawienia prędkości wentylatora

EKWHCTRL1

- Sterownik naścienny
- Pełna modulacja
- W połączeniu z EKWHCTRL0

EKPCBO

- Wbudowany sterownik
- WŁ./ WYŁ.
- W połączeniu z zewnętrznymi termostatami

EKWHCTRL1A

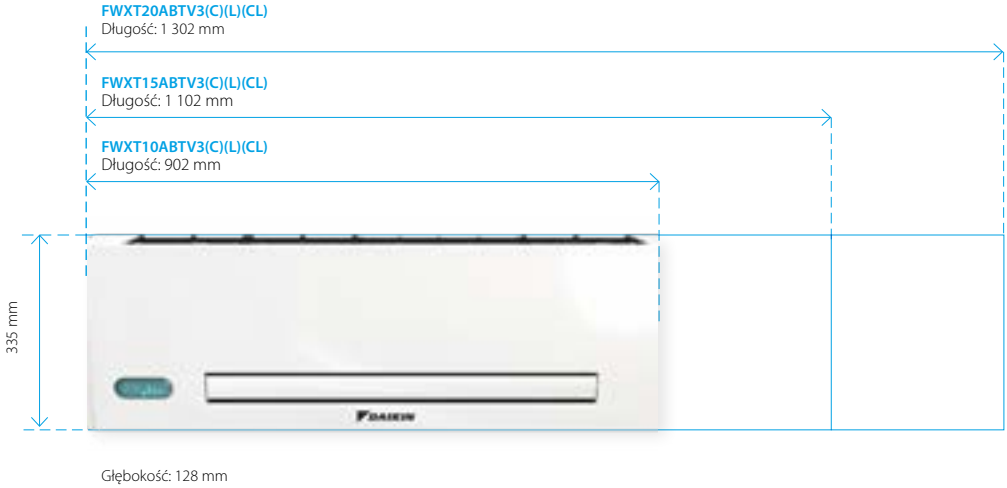
- Sterownik naścienny
- Pełna modulacja
- W połączeniu z EKWHCTRL0
- Zawiera czujnik jakości powietrza w pomieszczeniach

Model naścienny

Dzięki smukłej konstrukcji, nasza jednostka naścienna dyskretnie wtapia się we wnętrze, pomagając równocześnie zaoszczędzić cenne miejsce na podłodze.

Płaska konstrukcja

Naścienny klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji ze wszystkimi zaworami.



Elementy sterujące

Wybór:

› Sterownik umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem z pełną modulacją.
› Zdalny sterownik na podczerwień lub naścienny panel dotykowy.

EKWHCTRL1

› Sterownik naścienny
› Pełna modulacja
› Dla modeli FWXT-ABTV3(L)

Zdalny sterownik na podczerwień

› Zdalny
› Pełna modulacja
› Dla modeli FWXT-ABTV3C(L)

Zwarta budowa

1 Niewielka głębokość
Głębokość 128 mm jest wyjątkową cechą, która zapewnia najlepsze dopasowanie do każdego mieszkania.

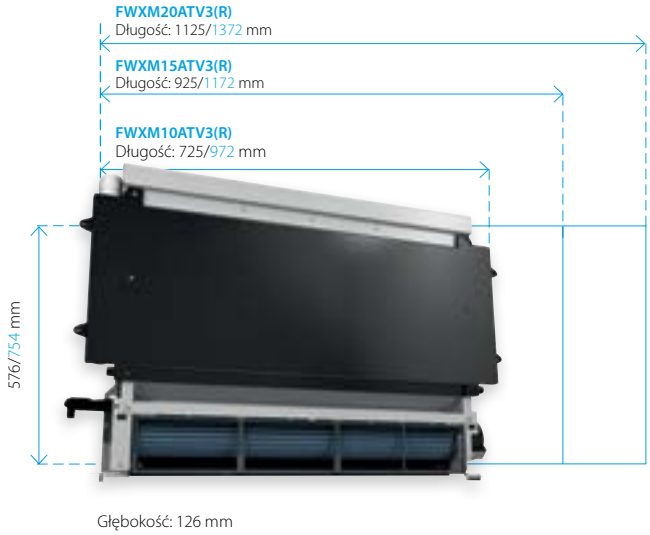
2 Więcej miejsca na zawory
Prosty montaż: miejsce na zawory hydrauliczne jest duże i łatwo dostępne.

3 Modulowany nawiew powietrza
Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy.

Model kanałowy

Całkowicie zapomnij o instalacji grzewczej lub chłodzącej: nasz model kanałowy znika w ścianie lub suficie, zapewniając wizualny komfort, zachowując równocześnie wyjątkowe możliwości ogrzewania i chłodzenia.

Płaska konstrukcja



Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.

Elementy sterujące

EKWHCTRL1

- Sterownik naścienny
- Pełna modulacja
- W połączeniu z EKWHCTRL0

Elastyczna instalacja

Klimakonwektor kanałowy Daikin Altherma można zainstalować na cztery różne sposoby, co oznacza możliwość zamontowania w prawie każdych warunkach. Urządzenie można ustawić w poziomie lub pionie. W przypadku instalacji poziomej i sufitowej, oferowane są trzy różne możliwości:

- Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- Poziome kratki wlotowe i wylotowe

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

FWXV-ATV3 FWXV-ATV3R

Jednostka wewnętrzna					FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.			kW	0,78	1,10	1,13
	Śr.			kW	1,11	1,65	1,98
	Maks.			kW	1,62	2,64	2,99
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.			kW	0,58	0,82	0,85
	Śr.			kW	0,71	1,15	1,55
	Maks.			kW	1,25	1,91	2,33
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.			kW	0,87	1,12	1,11
	Śr.			kW	1,27	1,83	2,32
	Maks.			kW	1,96	2,86	3,50
Pobór mocy	Min.			W	6	7	8
	Śr.			W	10	13	15
	Maks.			W	19	25	31
Prędkość wentylatora	Min.			Prędkość obrotowa	720		
	Śr.			Prędkość obrotowa	1.220		
	Maks.			Prędkość obrotowa	1.700		
Obudowa	Kolor				Biały, RAL 9003		
	Materiał				Blacha cienka		
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm	601		
		Szerokość		mm	999	1.199	1.399
		Głębokość		mm	135		
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm	690		
		Szerokość		mm	1.230	1.430	1.630
		Głębokość		mm	210		
Ciężar	Jednostka			kg	20	23	26
	Jednostka zapakowana			kg	21	24	27
Opakowanie	Materiał				Karton		
	Ciężar			kg	1		
Wymiennik ciepła	Ilość				1		
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,80	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal	3/4" męskie		
	Materiał rur				Miedź		
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	7	9	8
		Śr.		kPa	8	14	15
		Maks.		kPa	11	23	22
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	7	9	8
		Śr.		kPa	8	14	15
		Maks.		kPa	11	23	22
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	150	193	191
		Śr.		kg/h	218	315	399
		Maks.		kg/h	337	492	602
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	134	189	194
		Śr.		kg/h	191	284	341
		Maks.		kg/h	279	454	514
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar	10		
Poziom mocy akustycznej	Min.			dBA	40	42	43
	Śr.			dBA	47	49	50
	Maks.			dBA	56	57	58
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
			Maks.	°C	18		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				nie		
	Sterowanie pokładowe				tak		
Dane elektryczne					**FWXV10ABTV3(R)**	**FWXV15ABTV3(R)**	**FWXV20ABTV3(R)**
Zasilanie	Faza				1		
	Częstotliwość			Hz	50		
	Napięcie			V	230		
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	19	25	31
	Tryb gotowości			W	3	4	5
Prąd	Maksymalny prąd roboczy			A	0,15	0,21	0,27

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

FWXT-ATV3 FWXT-ATV3C FWXT-ATV3L FWXT-ATV3CL

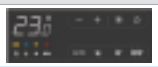
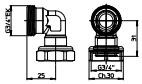
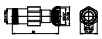
Jednostka wewnętrzna					FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.			kW	0,49	0,62	0,70
	Śr.			kW	0,88	1,08	1,21
	Maks.			kW	1,24	1,61	1,94
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.			kW	0,37	0,52	0,57
	Śr.			kW	0,70	0,86	1,02
	Maks.			kW	0,98	1,27	1,52
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.			kW	0,55	0,79	0,74
	Śr.			kW	1	1,36	1,55
	Maks.			kW	1,50	2,01	2,13
Pobór mocy	Min.			W		5	
	Śr.			W	8	9	10
	Maks.			W	19	20	29
Prędkość wentylatora	Min.			Prędkość obrotowa		680	
	Śr.			Prędkość obrotowa		1.100	
	Maks.			Prędkość obrotowa		1.500	
Obudowa	Kolor					Biały, RAL 9003	
	Materiał					Blacha cienka	
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm		335	
		Szerokość		mm	902	1.102	1.302
		Głębokość		mm		128	
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm		490	
		Szerokość		mm	1.030	1.230	1.430
		Głębokość		mm		210	
Ciężar	Jednostka			kg	14	16	19
	Jednostka zapakowana			kg	15	17	20
Opakowanie	Materiał					Karton	
	Ciężar			kg		1	
Wymiennik ciepła	Ilość					1	
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,50	0,61	0,77
		Maks. ciśnienie robocze		bar		10	
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal		3/4" męskie	
	Materiał rur					Miedź	
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	5,10	4,81	6
		Śr.		kPa	12	6,30	6,40
		Maks.		kPa	16,30	7,20	8,10
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	4,80	4,70	5,50
		Śr.		kPa	10,50	5,60	5,40
		Maks.		kPa	11,70	5,10	5,30
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	100	140	150
		Śr.		kg/h	170	240	300
		Maks.		kg/h	260	350	420
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	80	110	120
		Śr.		kg/h	150	190	210
		Maks.		kg/h	210	280	330
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar		10	
Poziom mocy akustycznej	Min.			dBA	35	36	37
	Śr.			dBA	46	47	48
	Maks.			dBA	53	54	55
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C		30	
			Maks.	°C		85	
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C		5	
			Maks.	°C		18	
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB		0	
			Maks.	°CDB		45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					tak dla modeli -C	
	Sterowanie pokładowe					tak	
Dane elektryczne					**FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)**	**FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)**	**FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)**
Zasilanie	Faza					1	
	Częstotliwość			Hz		50	
	Napięcie			V		230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	19	20	29
	Tryb gotowości			W	3	4	5
Prąd	Maksymalny prąd roboczy			A	0,16	0,18	0,24

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

FWXM-ATV3 FWXM-ATV3R

Jednostka wewnętrzna					FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.			kW	0,75	1,15	1,32
	Śr.			kW	1,36	2,08	2,39
	Maks.			kW	2,12	2,81	3,30
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.			kW	0,59	0,83	1,02
	Śr.			kW	1,07	1,51	1,84
	Maks.			kW	1,72	2,11	2,71
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.			kW	0,82	1,20	1,47
	Śr.			kW	1,53	2,16	2,59
	Maks.			kW	2,21	3,02	3,81
Pobór mocy	Min.			W	4	6	5
	Śr.			W	8	11	11
	Maks.			W	19	20	29
Prędkość wentylatora	Min.			Prędkość obrotowa	680		
	Śr.			Prędkość obrotowa	1.100		
	Maks.			Prędkość obrotowa	1.500		
Obudowa	Materiał				Bez obudowy		
Wymiary	Jednostka	Wysokość		mm	576		
		Szerokość		mm	725	925	1.125
		Głębokość		mm	126		
	Jednostka zapakowana	Wysokość		mm	690		
		Szerokość		mm	830	1.030	1.230
		Głębokość		mm	210		
Ciężar	Jednostka			kg	12	15	18
	Jednostka zapakowana			kg	13	16	19
Opakowanie	Materiał				Karton		
	Ciężar			kg	1		
Wymiennik ciepła	Ilość				1	1	1
	Pojemność wew. wężownicy			l	0,80	1,13	1,46
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal	3/4" męskie		
	Materiał rur				Miedź		
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,50	2,70	3
		Śr.		kPa	4,30	9,30	8,90
		Maks.		kPa	1,90	19,10	21,20
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,90	2,70	2,50
		Śr.		kPa	4,30	9,90	8,80
		Maks.		kPa	8,20	17,10	18
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	141	206	253
		Śr.		kg/h	263	372	445
		Maks.		kg/h	380	519	655
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	129	198	227
		Śr.		kg/h	234	358	411
		Maks.		kg/h	365	483	568
	Ciśnienie	Ogrzewanie/Maks.		bar	10		
Poziom mocy akustycznej	Min.			dBA	35	36	36
	Śr.			dBA	45	46	47
	Maks.			dBA	53	54	55
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
			Maks.	°C	18		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				nie		
	Sterowanie pokładowe				nie		
Dane elektryczne					**FWXM10ATV3(R)**	**FWXM15ATV3(R)**	**FWXM20ATV3(R)**
Zasilanie	Faza				1		
	Częstotliwość			Hz	50		
	Napięcie			V	230		
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	19	20	29
	Tryb gotowości			W	3	4	5
Prąd	Maksymalny prąd roboczy			A	0,16	0,18	0,26

Klimakonwektory pompy ciepła - Wyposażenie dodatkowe

Opis	Rysunek	Nazwa materiału					
			FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)
			FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)			
			FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		EKRTCTRL1	●				
Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem		EKRTCTRL2	●				
Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami Daikin		EKPCBO	●		●	●	●
Moduł sterujący do wbudowania z 4 prędkościami do połączenia z termostatami z 4 prędkościami		EKPCB4S	●		●	●	●
Moduł sterujący do wbudowania 1-10 V do połączenia z termostatami 1-10 V		EKPCB10	●		●	●	●
Płytka do wbudowania dla podłączenia EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	●		●	●	●
Sterownik naścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		EKWHCTRL1	●	● (bez FWXT-ABTV3(C/CL))	●	●	●
Sterownik naścienny SMART LCD z sondą temperatury, obudowa biała, z czujnikiem jakości powietrza w pomieszczeniu		EKWHCTRL1A	●				
Zdalny pilot na podczerwień				Standard (tylko FWXT-ABTV3(C/CL))			
Zestaw przepustnicy świeżego powietrza		EKFCD80	●				
Osłona maskująca na rury		EKFA	●				
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK2VK0	●		●	●	●
Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT2VK0		●			
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV/M)		EK3VK1	●		●	●	●
Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)		EKT3VK1		●			
Łuk L 90°C		EKEUR90	●		●	●	●
Przedłużacz		EKDIST	●		●	●	●
Taca skroplin do montażu poziomego		EKM10COH	●				
		EKM15COH	●				
		EKM20COH	●				
Metalowa obudowa		EKM10CS			●		
		EKM15CS				●	
		EKM20CS					●
Przednia pokrywa do montażu sufitowego		EKM10CH			●		
		EKM15CH				●	
		EKM20CH					●
Przednia pokrywa do montażu naściennego		EKM10CV			●		
		EKM15CV				●	
		EKM20CV					●
Łącznik wlotu powietrza		EKM10DH			●		
		EKM15DH				●	
		EKM20DH					●
Kolanko wylotowe 90°C (poziome)		EKM10D90			●		
		EKM15D90				●	
		EKM20D90					●
Teleskopowy kanał przepływu powietrza		EKM10DT			●		
		EKM15DT				●	
		EKM20DT					●
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza		EKM10IS			●		
		EKM15IS				●	
		EKM20IS					●
Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza		EKM10SV			●		
		EKM15SV				●	
		EKM20SV					●
Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10IC			●		
		EKM15IC				●	
		EKM20IC					●
Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem		EKM10CA			●		
		EKM15CA				●	
		EKM20CA					●

Daikin Altherma ST - Systemy solarne do ogrzewania

Kolektory słoneczne dla systemów bezciśnieniowych „drain back" oraz ciśnieniowych 236

Opcje dla kolektorów słonecznych - system ciśnieniowy 238

Opcje dla kolektorów słonecznych - system bezciśnieniowy 240

Kolektor słoneczny 243

Stacja pompowa 243

Daikin Altherma ST

Maksymalizacja energii odnawialnej

Dlaczego warto wybrać kolektory słoneczne Daikin Altherma?

Kolektory słoneczne Daikin stanowią uzupełnienie różnych systemów grzewczych, są przeznaczone do pozyskania większej ilości energii odnawialnej do celów wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

ECH$_2$O

Komfort

› Elastyczny układ solarny do ciśnieniowych i bezciśnieniowych systemów solarnych („drain-back")
› Ciepła woda z kranu i wspomaganie ogrzewania generowane przez energie słoneczną
› Płaskie kolektory słoneczne o dużej wydajności są dostępne w 3 opcjach montażowych:
- na dachu
- wbudowane w dach
- na dachu płaskim

Efektywność energetyczna

Zbiornik buforowy ECH$_2$O: Oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej

Obniżenie kosztów energii dzięki wykorzystaniu energii słonecznej i naszych systemów solarnych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Do zastosowań w małych i dużych budynkach - klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym a ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

Niezawodność

Certyfikat Keymark

› Kolektory słoneczne Daikin mają certyfikat Solar Keymark. Uznany w całej Europie certyfikat Keymark dla produktów solarnych pomaga użytkownikom w doborze wysokiej jakości kolektorów słonecznych. Ta certyfikacja jest obowiązkowa w większości krajów dla produktów, aby mogły zakwalifikować się do dofinansowania

011-7S1016 F

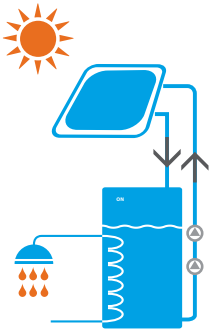
System solarny bezciśnieniowy „drain-back"

Jak działa?

› Uruchomienie stacji pomp powoduje napełnienie układu i zapewnia transfer energii od kolektorów słonecznych do zbiornika buforowego.
› Zawsze, gdy stacja pomp przestaje działać, woda zawarta w kolektorach spływa z powrotem do zbiornika buforowego.
› Wlot powietrza umożliwiający opróżnianie jest zapewniony przez złącze umieszczone zawsze poza układem wodnym (pod ciśnieniem atmosferycznym)
› Dzięki temu wyjątkowemu sposobowi pracy nie ma potrzeby stosowania urządzeń zabezpieczających, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, zaworów zwrotnych, ani glikolu.

Korzyści

› 0% glikolu: płyn przenoszący ciepło to woda
› System pracuje samoczynnie modulując stacją pompową w zależności od temperatury wewnątrz kolektorów i zbiornika buforowego
› Automatyczne zarządzanie trybem odszraniania i brak możliwości przegrzania układu
› Nie jest wymagane specjalne uruchomienie systemu solarnego, ani okresowa wymiana cieczy roboczej, ponieważ jest nią woda



System solarny ciśnieniowy

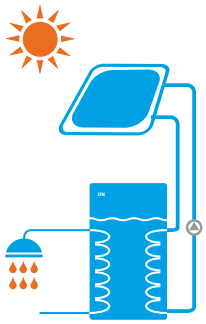
Jak działa?

› Należy zastosować płyn niezamarzający, aby unikać zamarzania systemu kolektorów słonecznych
› Zawsze, gdy kolektory słoneczne osiągną wymagany poziom temperatury, system zapewnia ciągłe dostarczanie energii
› Energia z kolektorów wraca do zbiornika buforowego dzięki wężownicy

Korzyści

Monowalentny
› System solarny jest używany jako pierwsze źródło grzewcze i można go połączyć z kotłem naściennym. Zimna woda jest najpierw podgrzewana w zbiorniku buforowym, a kocioł zapewnia natychmiastowo ogrzewanie, jeżeli zajdzie taka potrzeba

Biwalentny
› System solarny z grzałką zapasową. Ciepła woda użytkowa jest wytwarzana bezpośrednio w zbiorniku buforowym. Dodatkowa grzałka stanowi rezerwę na wypadek słabego nasłonecznienia



Kolektor słoneczny - EKSV21P - mały model pionowy

Lista materiałów dla standardowych systemów kolektorów słonecznych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania EKSV21P

Panel słoneczny EKSV21P DB P

Liczba paneli słonecznych Typ instalacji Pozycja	Typ	Nr kat.	2 Na dachu Ilość	2 W dachu Ilość	3 Na dachu Ilość	3 W dachu Ilość	4 Na dachu Ilość	4 W dachu Ilość	5 Na dachu Ilość	5 W dachu Ilość
Kolektor słoneczny	EKSV21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Podłączenie paneli słonecznych	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Szyna montażowa dla indywidualnego kolektora słonecznego	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Zestaw montażowy na dachu jednego kolektora słonecznego DB+P) (2 haki dachowe na zestaw)	FIX-ADDP	16 20 85	4 2)	0	6 2)	0	8 2)	0	10 2)	0
Pakiet montażowy w dachu, podstawowe miejsce dla dwóch kolektorów słonecznych	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Pakiet montażowy w dachu, dodatkowe miejsce dla centralnego kolektora słonecznego	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Lista materiałów dla standardowych kolektorów słonecznych z systemem bezciśnieniowym „drain-back” DB

Typ instalacji	Typ	Nr kat.	Na dachu Ilość	W dachu Ilość
Moduł sterowania i pompy	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Wspomaganie podłączenia rurowego panelu słonecznego	TS	16 42 45	1	1
Podłączenie rurowego panelu słonecznego	CON 15	16 47 32	1	1
Pakiet przepustów dachowych do kolektora słonecznego do montażu na dachu	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracytowy EKSRCRP czerwony	1	0
Akcesoria montażowe, panel słoneczny do montażu w dachu	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

P

Pojemność nominalna, kompletny system				
Liczba paneli słonecznych	2	3	4	5
Przewód łączący 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Pojemność nominalna systemu (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

Lista materiałów dla kolektorów słonecznych z systemem ciśnieniowym 1) P

Liczba paneli słonecznych Pozycja	Typ	Nr kat.	do 2 Ilość	do 3 Ilość	od 4 do 5 Ilość
Sterownik	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Stacja pompowa	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Materiał montażowy dla paneli słonecznych z systemem ciśnieniowym 1)	RCP	EKSRCP	1	1	1

DB **System bezciśnieniowy (drain-back) ze zbiornikiem buforowym**

P **System ciśnieniowy**

DB) Wymagany tylko do instalacji z systemem „drain-back” ze zbiornikiem buforowym.
P) Wymagany tylko dla instalacji ciśnieniowych.
* Standardowe zalecenie, po szczegółowym obliczeniu naczynia wzbiorczego, inne naczynia wzbiorcze mogą być konieczne.
1) Pakiet przepustów dachowych do montażu na dachu i na dachu płaskim dostarcza klient. Płyn solarny należy zamówić oddzielnie.
2) Jeżeli zajdzie taka potrzeba, należy sprawdzić liczbę haków dachowych (zob. instrukcja montażu ADM).

Kolektor słoneczny - EKSV26P - standardowy model pionowy

Lista materiałów dla standardowych systemów kolektorów słonecznych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania EKSV26P

Panel słoneczny EKSV26P

Liczba paneli słonecznych Typ instalacji Pozycja	Typ	Nr kat.	2 Na dachu Ilość	2 W dachu Ilość	2 Na dachu płaskim Ilość	3 Na dachu Ilość	3 W dachu Ilość	3 Na dachu płaskim Ilość	4 Na dachu Ilość	4 W dachu Ilość	4 Na dachu płaskim Ilość	5 Na dachu Ilość	5 W dachu Ilość	5 Na dachu płaskim Ilość
Kolektor słoneczny	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Podłączenie paneli słonecznych	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Szyna montażowa dla jednego kolektora	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Pakiet montażowy na dachu dla jednego panelu słonecznego DB+P) (2 haki dachowe na zestaw)	FIX-ADDP	16 20 85	4[2)]	0	0	6[2)]	0	0	8[2)]	0	0	10[2)]	0	0
Zestaw montażowy w dachu, podstawowe przejście dachowe dla dwóch kolektorów słonecznych	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Pakiet montażowy w dachu, dodatkowe przejście dachowe dla centralnego kolektora słonecznego	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Rama do montażu na dachu płaskim, podstawowy pakiet dla dwóch kolektorów słonecznych	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Rama do montażu na dachu płaskim, pakiet dodatkowy dla kolektora słonecznego	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Lista materiałów dla standardowych kolektorów słonecznych z systemem bezciśnieniowym „drain-back"

Liczba paneli słonecznych Typ montażu / Pozycja	Typ	Nr kat.	Na dachu Ilość	W dachu Ilość	Na dachu płaskim Ilość
Moduł sterowania i pompy	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Dodatkowe rynny wspomagające do podłączenia rurowego panelu słonecznego	TS	16 42 45	1	1	1
Podłączenie rurowego panelu słonecznego	CON 15	16 47 32	1	1	1
Pakiet przepustów dachowych do panelu słonecznego do montażu na dachu	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracytowy EKSRCRP czerwony	1	0	0
Akcesoria montażowe, panel słoneczny do montażu w dachu	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Pakiet przepustów dachowych do kolektora słonecznego do montażu na dachu płaskim	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Lista materiałów dla kolektorów słonecznych z systemem ciśnieniowym[1)]

Liczba paneli słonecznych Typ montażu / Pozycja	Typ	Nr kat.	do 2 Ilość	do 3 Ilość	od 4 do 5 Ilość
Sterownik	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Stacja pompowa	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Materiał montażowy dla paneli słonecznych z systemem ciśnieniowym [1)]	RCP	EKSRCP	1	1	1

Pojemność nominalna, kompletny system				
Liczba paneli słonecznych	2	3	4	5
Przewód łączący 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Pojemność nominalna całego systemu (l)	21	22,7	24,4	26,1

Kolektor słoneczny - EKSH26P - standardowy model poziomy

Lista materiałów dla standardowych systemów kolektorów słonecznych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania EKSH26P

Panel słoneczny H26 P

Liczba paneli słonecznych Typ instalacji Pozycja	Typ	Nr kat.	1 Na dachu Ilość	1 Na dachu płaskim Ilość	2 Na dachu Ilość	2 Na dachu płaskim Ilość	3 Na dachu Ilość	3 Na dachu płaskim Ilość	4 Na dachu Ilość	4 Na dachu płaskim Ilość	5 Na dachu Ilość	5 Na dachu płaskim Ilość
Kolektor słoneczny	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Podłączenie paneli słonecznych	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Prowadnica szyny montażowej dla indywidualnego kolektora słonecznego	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Pakiet montażowy na dachu dla jednego panelu słonecznego [P)] (4 haki dachowe na zestaw)	FIX-ADDP	16 20 85	2[2)]	0	4[2)]	0	6[2)]	0	8[2)]	0	10[2)]	0
Zestaw podstawowy ramy podtrzymującej do montażu na dachu płaskim dla jednego panelu słonecznego	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Dodatkowy stelaż do montażu na płaskim dachu Pakiet do rozbudowy dla jednego dodatkowego kolektora słonecznego	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Pojemność nominalna, kompletny system				
Liczba paneli słonecznych	2	3	4	5
Przewód łączący 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Pojemność nominalna systemu (l)	21,6	23,9	26	28,1

Lista materiałów dla kolektorów słonecznych z systemem ciśnieniowym[1)]

Liczba paneli słonecznych Typ montażu / Pozycja	Typ	Nr kat.	do 3 Ilość	od 4 do 5 Ilość
Zbiornik akumulacyjny dla systemu ciśnieniowego	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Sterownik	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Stacja pompowa	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Przewód panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Zestaw podłączeniowy panelu słonecznego w systemie ciśnieniowym DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 12 l *	MAG S12	16 20 70	0	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 25 l *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Naczynie wzbiorcze panelu słonecznego 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Materiał montażowy dla paneli słonecznych z systemem ciśnieniowym [1)]	RCP	EKSRCP	1	1

System ciśnieniowy

P) Wymagany tylko dla instalacji ciśnieniowych.
* Standardowe zalecenie, po szczegółowym obliczeniu naczynia wzbiorczego, inne naczynia wzbiorcze mogą być konieczne.
1) Pakiet przepustów dachowych do montażu na dachu i na dachu płaskim dostarcza klient. Płyn solarny należy zamówić oddzielnie.
2) Jeżeli zajdzie taka potrzeba, należy sprawdzić liczbę haków dachowych (zob. instrukcja montażu ADM).

Kolektor słoneczny - EKSV26P - standardowy model pionowy

Lista materiałów dla komponentów systemu solarnego, który łączy w sobie kilka zbiorników magazynujących

DB

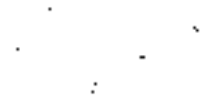
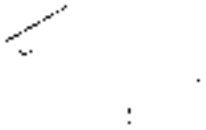
Całkowita liczba zbiorników magazynujących Pozycja	Typ	Nr kat.	2 Ilość	3 Ilość
Zestaw do rozbudowy zbiornika akumulacyjnego kolektora słonecznego	CON SX	16 01 20	1	1
Zestaw do rozbudowy zbiornika akumulacyjnego kolektora słonecznego 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Kolektory słoneczne dla systemów bezciśnieniowych „drain back" oraz ciśnieniowych

Płaskie panele słoneczne o dużej wydajności
Stabilna wodoszczelna rama panelu słonecznego wykonana z czarnego anodowanego aluminium, ze specjalną powłoką i szkłem bezpiecznym, o niskim współczynniku odbicia, o skutecznej izolacji cieplnej płaszczyzny tylnej panelu słonecznego z wełną mineralną. Minimalna efektywność panelu słonecznego wynosi ponad 525 kWh/m² rocznie (lokalizacja: Würzburg, Niemcy). Odpowiednie do systemów bezciśnieniowych „drain-back" i ciśnieniowych.

		Pozycja	Typ	Nr kat.
Płaski kolektor słoneczny o dużej wydajności EKSV21P		(2000 x 1006 x 85 mm), powierzchnia panelu słonecznego 1,79 m², masa 35 kg, zawartość wody 1,3 l. Maks. 6 bar.	EKSV21P	EKSV21P
Płaski kolektor słoneczny o dużej wydajności EKSV26P		(2000 x 1300 x 85 mm), powierzchnia panelu słonecznego 2,35 m², masa 42 kg, zawartość wody 1,7 l. Maks. 6 bar.	EKSV26P	EKSV26P
Płaski kolektor słoneczny o dużej wydajności EKSH26P		(1300 x 2000 x 85 mm), powierzchnia panelu słonecznego 2,35 m², masa 42 kg, zawartość wody 2,1 l. Maks. 6 bar.	EKSH26P	EKSH26P
Podłączenie paneli słonecznych		Przyłącze do profilu montażowego, złącza kompensacyjne i podwójne bloki zaciskowe.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
Szyna do profilu montażowego dla EKSV21P		Składa się z szyn do profilu montażowego oraz zacisków zabezpieczających kolektor słoneczny.	FIX MP 100	16 20 66
Szyna do profilu montażowego dla EKSV26P		Składa się z szyn do profilu montażowego oraz zacisków zabezpieczających kolektor słoneczny.	FIX MP 130	16 20 67
Szyna do profilu montażowego dla EKSH26P		Składa się z szyn do profilu montażowego oraz zacisków zabezpieczających kolektor słoneczny.	FIX MP 200	16 20 68
Wspomaganie podłączenia rurowego panelu słonecznego		Rynny podtrzymujące (liczba 5, długość w każdym przypadku 1,3 m) do potrzymania plastikowych przewodów łączących panel słoneczny w systemie ze zbiornikiem buforowym.	TS	16 42 45
Płytka do pakietu montażowego na dachu		4 haki dachowe w przypadku płaskiego pokrycia dachowego, np. płytka, jeden na panel słoneczny.	FIX ADS	16 47 23
Pakiet montażowy na dachu MULTI		2 haki dachowe o regulowanej wysokości do systemu ze zbiornikiem buforowym i ciśnieniowego, z materiałami montażowymi.	FIX-ADDP	16 20 85
Uchwyt dachowy w przypadku pofałdowanego pokrycia		4 uchwyty z materiałem mocującym do jednego panelu słonecznego.	FIX-WD	16 47 03-RTX
Uchwyt dachowy do spawanego pokrycia blachą		4 uchwyty z materiałem mocującym do jednego panelu słonecznego. Uwaga: tylko do montażu typu na dachu.	FIX-BD	16 47 04-RTX

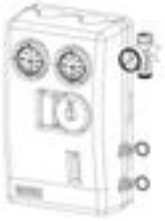
Kolektory słoneczne dla systemów bezciśnieniowych "drain back" oraz ciśnieniowych

		Pozycja	Typ	Nr kat.
Podstawowy pakiet do montażu w dachu EKSV21P		Podstawowe przejście dachowe dla dwóch paneli słonecznych, zestaw przewodów z materiałem montażowym. Minimalne nachylenie dachu 15°.	IB V21P	16 20 17
Zestaw rozbudowany do montażu w dachu EKSV21P		Dodatkowy pakiet dla dodatkowego panelu słonecznego, zestaw przewodów z materiałem montażowym. Minimalne nachylenie dachu 15°.	IE V21P	16 20 18
Podstawowy pakiet do montażu w dachu EKSV26P		Podstawowe przejście dachowe dla dwóch paneli słonecznych, zestaw przewodów z materiałem montażowym. Minimalne nachylenie dachu 15°.	IB V26P	16 20 19
Rozbudowany pakiet do montażu w dachu EKSV26P		Dodatkowy pakiet dla dodatkowego panelu słonecznego, zestaw przewodów z materiałem montażowym. Minimalne nachylenie dachu 15°.	IE V26P	16 20 20
Zestaw uzupełniających płytek osłonowych w dachu		30-warstwowe elementy do płaskiego pokrycia dachowego, np. osłonki (na podstawowy pakiet w dachu potrzebny jest jeden pakiet uzupełniający).	FIX-IES	16 46 16-RTX
Podstawowy pakiet ramy do montażu na dachu płaskim do zamontowania dwóch kolektorów słonecznych EKSV26P na płaskim dachu		Wstępnie zmontowany system do prostego i szybkiego montażu, regulowane nachylenie (od 30° do 60°). Nadaje się do stref obciążonych wiatrem WLZ 2 (tylko w ograniczonym zakresie dla WLZ 3).	FB V26P	16 20 58
Rozbudowany pakiet ramy do montażu na dachu płaskim dla jednego dodatkowego kolektora słonecznego EKSV26P		Przedłużenie do FB V26P.	FE V26P	16 20 59
Podstawowy pakiet ramy do montażu na dachu płaskim do zamontowania jednego kolektora EKSH26P na płaskim dachu		Wstępnie zmontowany system do prostego i szybkiego montażu, regulowane nachylenie (od 30° do 60°). Nadaje się do stref obciążonych wiatrem WLZ 2 (tylko w ograniczonym zakresie dla WLZ 3).	FB H26P	16 20 60
Rozbudowany pakiet ramy do montażu na dachu płaskim dla jednego dodatkowego kolektora słonecznego EKSH26P		Przedłużenie do FB H26P.	FE H26P	16 20 61
Narzędzia do demontażu przewodów w systemie bezciśnieniowym „drain-back" ze zbiornikiem buforowym			FIX LP	16 20 29-RTX

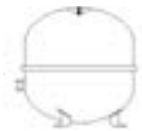
System bezciśnieniowy (drain-back) ze zbiornikiem buforowym

System ciśnieniowy

Opcje dla kolektorów słonecznych - system ciśnieniowy

		Pozycja	Typ	Nr kat.
Sterownik		Regulator różnicy temperatury dla kolektora słonecznego z systemem ciśnieniowym. Regulator w wyświetlaczem graficznym do prezentacji na przykład schematów hydraulicznych oraz bilansu wyników. Zawiera czujnik przepływu powrotnego i temperatury zbiornika akumulacyjnego oraz obudowę do mocowania na ścianie.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
Stacja pompowa układu ciśnieniowego		Składa się z: przyłączy do rur ø 22 mm z osprzętem do kompresji rur i tulejami podtrzymującymi (5x), modułu pomiaru przepływu z 2 x kurkami KFE, zintegrowanego separatora powietrza, zaworów kulowych ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem wstecznym, pompy Grundfos Solar 25-65, zespołu zabezpieczającego z manometrem z izolacją i akcesoriami montażowymi.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
Złącze do napełniania i spuszczania		W przypadku RPS3 i zbiorników od 2013 roku dla ułatwienia napełniania i opróżniania przez zawór napełniający i spustowy.	KFE BA	16 52 15
Przewód kolektora słonecznego w systemie ciśnieniowym DN 16		Pofałdowane rury ze stali nierdzewnej z izolacją cieplną 15 m do paneli słonecznych w systemie ciśnieniowym z wbudowanym czujnikiem, wielkość nominalna DN 16. Dla systemów składających się z maks. 3 paneli słonecznych i długości przewodów do 25 m. Bez osprzętu łączącego.	CON 15P16	16 20 73
Zestaw podłączeniowy do kolektorów systemu solarnego ciśnieniowego DN 16		Cały niezbędny osprzęt do podłączenia przewodu systemu solarnego ciśnieniowego DN 16. Wymagane razem z CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
Zestaw podłączeniowy do kolektorów systemu solarnego ciśnieniowego DN 16		Cały niezbędny osprzęt do podłączenia dwóch przewodów systemu solarnego ciśnieniowego DN 16.	CON XP16	16 20 71
Przewód kolektora słonecznego w systemie ciśnieniowym DN 20		Pofałdowane rury ze stali nierdzewnej z izolacją cieplną 15 m do paneli słonecznych w systemie ciśnieniowym z wbudowanym czujnikiem, wielkość nominalna DN 20. Dla systemów składających się maks. 5 paneli słonecznych i długości przewodów do 25 m. Bez osprzętu łączącego.	CON 15P20	16 20 74
Zestaw podłączeniowy do kolektorów systemu solarnego ciśnieniowego DN 20		Cały niezbędny osprzęt do podłączenia przewodu systemu solarnego ciśnieniowego DN 20. Zawsze wymagane razem z CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
Zestaw podłączeniowy do kolektorów systemu solarnego ciśnieniowego DN 20		Osprzęt do podłączenia przewodu systemu solarnego ciśnieniowego DN 20.	CON P20	16 20 72
Materiał montażowy dla kolektorów systemu solarnego ciśnieniowego		Osprzęt łączący do systemów ciśnieniowych oraz materiał montażowy do panelu słonecznego składający się z materiału montażowego do panelu słonecznego i przewodu łączącego 2 m z izolacją cieplną odporną na promieniowanie UV na zewnątrz, osprzętem łączącym i czujnikami temperatury panelu. Pakiet przepustów dachowych dostarcza klient.	RCP	EKSRCP
Połączenie rzędowe panelu słonecznego dla panelu słonecznego z systemem ciśnieniowym		Zestaw podłączeniowy do podłączenia dwóch rzędów paneli słonecznych równolegle. Składa się z materiału montażowego do panelu słonecznego, zacisków do połączeń ekwipotencjalnych, zaślepek, kolanek łączących oraz przewodów z izolacją cieplną o długości 1 m.	CON LCP	16 20 45

Opcje dla kolektorów słonecznych - system ciśnieniowy

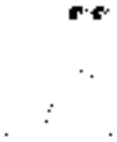
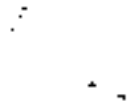
		Pozycja	Typ	Nr kat.
Naczynie wzbiorcze 12 l z blokiem łączącym		Do kolektorów słonecznych z systemami ciśnieniowymi - maks. 2 x kolektory słoneczne EKSV21P.	MAG S12	16 20 70
Naczynie wzbiorcze 25 l z blokiem łączącym		Do paneli słonecznych z systemami ciśnieniowymi - maks. 3 panele słoneczne.	MAG S 25	16 20 50
Naczynie wzbiorcze 35 l z blokiem łączącym		Do paneli słonecznych z systemami ciśnieniowymi - maks. 5 panele słoneczne.	MAG S 35	16 20 51-RTX
GLYCOL CORACON SOL 5F		Pojemnik 20 l wstępnie zmieszanego płynu solarnego, zakres działania do -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
Zawór napełniający i spuszczający				16 41 17
GLYCOL CORACON SOL 5		Koncentrat płynu solarnego 1 l rozszerzający zakres działania zabezpieczenia przed zamarzaniem. Z płynem solarnym 20 l z dodatkiem 1 l, zakres stosowania do -33°C. Z płynem solarnym 20 l z 2x dodatkami 1 l, zakres stosowania do -38°C.	CORACON SOL 5	16 20 53
Lanca do cyrkulacji		Do zoptymalizowanego pod względem energetycznym włączenia cyrkulacji ciepłej wody w przyłączach ciepłej wody zbiornika do magazynowania ciepłej wody.	ZKL	16 51 13
Mieszalnik termostatyczny jako ochrona przed oparzeniem		Urządzenie bezpieczeństwa termicznego dla rur z ciepłą wodą. Zakres ustawień 35-60°C.	VTA32	15 60 15
Zestaw do połączeń śrubowych 1"		Do podłączenia z ochroną przed oparzeniem VTA32.		15 60 16
Regulator termostatyczny 230 V		Z czujnikiem temperatury rurki kapilarnej, zakres ustawień 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
3-drogowy zawór przełączający 1" męski		Z napędem silnika 230 V, czas przełączania 6 sek.	3 W-UV	15 60 34

Opcje dla kolektorów słonecznych - system bezciśnieniowy „drain-back”

	Pozycja	Typ	Nr kat.
Sterownik solarny z modułem pompowym EKSRPS4	Urządzenie gotowe do podłączenia (230 V) z cyfrową regulacją różnicy temperatur, czujnikiem powrotnym i temperatury w zbiorniku magazynującym, pompą obiegową o dużej sprawności. INFORMACJE: Czujnik przepływu (FLS 20) znajdujący się po stronie zasilania zapewnia bardziej skuteczna pracę EKSRPS4. Oprócz bezpośredniego obliczania mocy cieplnej, czujnik zapewnia modulację pompy operacyjnej, co decyduje do dalszych oszczędnościach energii elektrycznej.	EKSRPS4	EKSRPS4A
Dodatkowy zestaw pompowy RPS4			164243
Przyłącza do napełniania i odprowadzania kolektora słonecznego z systemem „drain-back” ze zbiornikiem buforowym	Dla ułatwienia napełniania kolektorów słonecznych z systemem ze zbiornikiem buforowym od 2013 roku przez złącze przepływu solarnego.	KFE DB BA	16 52 16
Przewód łączący kontaktowy blokujący palnik	Dla RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
Regulator przepływu FlowGuard panelu słonecznego	Ze wskaźnikiem przepływu solarnego 2-16 l/ min.	FLG	16 41 02-RTX
Przewód łączący panel słoneczny	Gotowy do podłączenia przewód łączący 15 m między panelem słonecznym a modułem pompowym, składający się z przewodu przepływowego i powrotnego z izolacją cieplną ze zintegrowanym kablem czujnika.	CON 15	16 47 32
Przewód łączący panel słoneczny	Gotowy do podłączenia przewód łączący 20 m między panelem słonecznym a modułem pompowym, składający się z przewodu przepływowego i powrotnego z izolacją cieplną ze zintegrowanym kablem czujnika.	CON 20	16 47 33
Czujnik przepływu panelu słonecznego 100	Czujnik do rozbudowania systemu sterowania RPS3 25M zapewnia pomiar wyników dotyczących temperatur w dużych instalacjach. Zakres pomiaru aż do 100 l/min.	FLS 100	16 41 03-RTX
Rozszerzenie	Do podłączenia układu kolektora (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) do sztywnych miedzianych przewodów łączących na miejscu, gdy używane są przepusty dachowe EKSRCAP, EKSRCRP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 31

Opcje dla kolektorów słonecznych - system bezciśnieniowy „drain-back”

DB

		Pozycja	Typ	Nr kat.
Przedłużenie przewodu łączącego kolektor słoneczny		Gotowe do podłączenia z materiałem montażowym i osprzętem łączącym Dł. = 2,5 m Dł. = 5,0 m Dł. = 10,0 m Maksymalna możliwa długość przewodu łączącego: Liczba paneli słonecznych / Maks. długość 2 / 45 m 3 / 30 m 4 / 17 m 5 / 15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61 16 42 62 16 42 63
Przedłużenie przewodu od strony dopływu		Odporna na promieniowanie UV z izolacją cieplną o długości = 8 m, ze złączką łączącą kabla do przewodu czujnika panelu słonecznego.	CON XV 80	16 42 64
Przepusty dachowe do montażu na dachu, antracytowe		Pakiet przepustów dachowych z osprzętem łączącym oraz materiałem montażowym do panelu słonecznego składający się z antracytowego przepustu dachowego, materiału montażowego do panelu słonecznego i przewodu łączącego 2 m z izolacją cieplną odporną na promieniowanie UV na zewnątrz, osprzętem łączącym i czujnikiem temperatury panelu.	EKSRCAP	EKSRCAP
Przepusty dachowe do montażu na dachu, czerwona płytka		Pakiet przepustów dachowych z osprzętem łączącym i materiałem montażowym do panelu słonecznego składający się z przepustów dachowych, czerwona płytka, materiału montażowego do panelu słonecznego i przewodu łączącego 2 m z izolacją cieplną odpornego na promieniowanie UV na zewnątrz, osprzętem łączącym z narzędziami do odłączania i czujnikiem temperatury panelu.	EKSRCRP	EKSRCRP
Połączenie rzędowe panelu słonecznego		Zestaw podłączeniowy do podłączenia dwóch rzędów paneli słonecznych jeden nad drugim. Składa się z materiału montażowego do panelu słonecznego, zacisków do połączeń ekwipotencjalnych, zaślepek, kolanek łączących oraz przewodów z izolacją cieplną o długości 1 m.	CON RVP	16 20 35-RTX
Materiał montażowy, panel słoneczny w systemie montażowym w dachu		Gotowy do podłączenia z materiałem montażowym i osprzętem łączącym.	RCIP	16 20 37-RTX
Przepusty dachowe, montaż na dachu płaskim		Pakiet przepustów dachowych z osprzętem łączącym i materiałem montażowym do panelu słonecznego składający się z przepustów dachowych do montażu na dachu płaskim, materiału montażowego do panelu słonecznego i przewodu łączącego 8,5 m z izolacją cieplną odpornego na promieniowanie UV na zewnątrz, osprzętem łączącym z narzędziami do odłączania i czujnikiem temperatury panelu.	RCFP	16 20 38-RTX
Przepusty dachowe do montażu na dachu płaskim do podłączenia panelu słonecznego po przeciwnej stronie		Przepusty dachowe płaskie ze złączami śrubowymi i zaślepkami do przepustów, które nie będą używane.	CON FE	16 47 09
Zestaw do rozbudowy kotła kolektora słonecznego		Zestaw podłączeniowy do podłączenia dwóch zbiorników akumulacyjnych ciepłej wody, składający się z rury łączącej zbiornik buforowy i przewodu zasilającego.	CON SX	16 01 20

Opcje dla kolektorów słonecznych - system bezciśnieniowy „drain-back” DB

		Pozycja	Typ	Nr kat.
Zestaw do rozbudowy zbiornika akumulacyjnego kolektora słonecznego 2		Zestaw podłączeniowy do podłączenia dodatkowych zbiorników akumulacyjnych ciepłej wody, składający się z rury łączącej zbiornik buforowy i przewodu zasilającego.	CON SXE	16 01 21
Lanca do cyrkulacji		Do zoptymalizowanego pod względem energetycznym włączenia cyrkulacji wody w przyłączach ciepłej wody zbiornika do magazynowania ciepłej wody.	ZKL	16 51 13
Mieszalnik termostatyczny jako ochrona przed oparzeniem		Urządzenie bezpieczeństwa termicznego dla rur z ciepłą wodą. Zakres ustawień 35-60°C.	VTA32	15 60 15
Zestaw do połączeń śrubowych 1”		Do podłączenia z ochroną przed oparzeniem VTA32.		15 60 16
Regulator termostatyczny 230 V		Z czujnikiem temperatury rurki kapilarnej, zakres ustawień 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
3-drogowy zawór przełączający 1" męski		Z napędem silnika 230 V, czas przełączania 6 sek.	3 W-UV	15 60 34
Złącze kolektora (złącze B)				164201-RTX
Złącze 18/18				164233-RTX
Złącze 15/15				164234-RTX
Złącze wtykowe do RPS4 22/15				164237-RTX

EKSV-P/EKSH-P

Kolektor słoneczny

Termiczny kolektor słoneczny do produkcji ciepłej wody

- Kolektory słoneczne mogą dostarczać do 70% energii potrzebnej do wyprodukowania ciepłej wody – jest to główna oszczędność
- Poziomy kolektor solarny do produkcji ciepłej wody użytkowej
- Pionowy kolektor solarny do produkcji ciepłej wody użytkowej
- Kolektory o dużej efektywności przekształcają całe promieniowanie słoneczne krótkofalowe na ciepło, dzięki wysoko selektywnej powłoce
- Prosty montaż na powierzchni dachu (dachówce)
- Można używać w zastosowaniach bezciśnieniowych i ciśnieniowych

EKSV21P

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. EKSV-P EKSH-P

Akcesorium				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Montaż				W pionie		W poziomie
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Ciężar	Jednostka		kg	33	42	
Objętość			L	1,30	1,70	2,10
Powierzchnia	Zewnętrzna		m^2	2,01	2,60	
	Apertura		m^2	1.800	2.360	
	Pochłaniacz		m^2	1,80	2,36	
Powłoka				Micro-therm (maks. absorpcja 96%, emisja ok 5% +/-2%)		
Pochłaniacz				Rura miedziana ułożona harfowo ze zgrzewaną płytą aluminiową o wysokim stopniu selektywności		
Oszklenie				Jedno-szybowe szkło bezodpryskowe, transmisja +/- 92%		
Dopuszczalny kąt dachu		Min. ~ Maks.	°	15 ~ 80		
Ciśnienie robocze		Maks.	bar	6		
Temperatura w stanie spoczynku		Maks.	°C	192		
Właściwości cieplne	Efektywność kolektora (ηcol)		%	53		
	Zerowy współczynnik straty kolektora η0		%	0,71		
	Współczynnik straty ciepła a1		$W/m^2.K$	4.300		
	Zależność temperatury od współczynnika straty ciepła a2		$W/m^2.K^2$	0,006		
	Wydajność cieplna		kJ/K	4,90	6,50	

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Stacja pompowa

- Oszczędność energii i redukcja emisji CO_2 dzięki systemowi solarnemu do produkcji ciepłej wody użytkowej
- Możliwość podłączenia modułu pompowego do systemu solarnego ze zbiornikiem buforowym
- Stacja pompowa i sterownik zapewniają przesyłanie energii słonecznej do zbiornika ciepłej wody użytkowej

EKSRPS4A

Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR. EKSRPS4A EKSRDS2A

Akcesorium				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montaż				Z boku zbiornika	Na ścianie
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.	mm	815x142x230	410x314x154
Ciężar	Jednostka		kg	6,40	6
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Min. ~ Maks.	°C	5 ~ 40	- ~ 40
Ciśnienie robocze		Maks.	bar	-	6
Temperatura w stanie spoczynku		Maks.	°C	85	120
Sterowanie	Typ			Cyfrowy sterownik różnicy temperatur z wyświetlaczem	
	Zużycie energii elektrycznej		W	2	5
Czujnik	Czujnik temperatury z panelem solarnym			Pt1000	
	Czujnik zbiornika akumulacyjnego			PTC	-
	Czujnik przepływu powrotnego			PTC	-
	Czujnik temperatury i przepływu zasilającego			Sygnał napięcia (3,5 V DC)	-
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1 ~ /50/230	-/50/230
Wlot zasilania				Jednostka wewnętrzna	
Dodatkowe	Pobór mocy przez pompę		W	37,3	23
	Roczne zużycie energii przez akcesoria dodatkowe Qaux		kWh	92,1	89
	Pobór mocy w trybie gotowości		W	2,00	5,00

DAIKIN

VRV 5 BLUEVOLUTION

Wprowadzenie na rynek pomp ciepła VRV 5

Kontynuując naszą drogę do rozwiązań
o mniejszym ekwiwalencie CO_2

Łatwa dekarbonizacja budynków:
skorzystaj z wiodącej technologii VRV 5!

Dostosowane do każdego budynku
› Szeroki zakres długości i wysokości przewodów rurowych
› 5 niskich stopni głośności do 41 dB(A)

Znacząco zmniejsza ślad CO_2
› Wysoka, rzeczywista wydajność sezonowa
› Czynnik chłodniczy R-32 o niższym GWP

Technologia Shîrudo zapewnia spokój ducha
› Łatwa instalacja VRV na czynnik R32 w w pomieszczeniu o dowolnej wielkości
› Fabrycznie zintegrowane środki kontroli czynnika chłodniczego pozwalają uniknąć czasochłonnych badań
› Certyfikacja przez stronę trzecią zgodnie z normą IEC60335-2-40

Najszersze portfolio R-32, aby dopasować się do każdego zastosowania
› 11 modeli jednostek wewnętrznych w 96 wariantach
› Rozwiązania wentylacyjne Plug & Play od 150 do 140 000m^3/h
› Szeroki zakres intuicyjnych, opartych na chmurze elementów sterujących

Specjalistyczne doradztwo i wsparcie
› Maksymalizacja wyników BREEAM, LEED, ... dzięki VRV 5 i naszemu wsparciu ekspertów
› Oprogramowanie online zapewniające zgodność ze standardami standardami produktu

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.daikin.pl/vrv5

DAIKN POLSKA – DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND SP. Z O.O.
ul. Krakowiaków 36, 02-255 Warszawa • tel. 22 319 90 00 • e-mail: office@daikin.pl • www.daikin.pl

Dystrybucję produktów firmy Daikin prowadzi:

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe NV uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla klimakonwektorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Daikin Applied Europe S.P.A. uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla zestawów chłodzących ciecz, wodnych pomp ciepła i central wentylacyjnych.

Sprawdź aktualną ważność certyfikatu: www.eurovent-certification.com

Niniejsza publikacja ma wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Firma Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH opracowała niniejszą publikację zgodnie z aktualnej stanem swojej wiedzy. Nie udziela się żadnej wyraźnej anidorozumianej gwarancji na kompletność, dokładność, niezawodność lub przydatność do określonego celu jej treści oraz przedstawionych w niej produktów i usług.

Specyfikacje podlegają zmianie bez uprzedzenia. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH odrzuca w sposób wyraźny odpowiedzialność za wszelkie szkody bezpośrednie i pośrednie w najszerszym znaczeniu, wynikające lub związane z użyciem i/lub interpretacja niniejszej publikacji. Treść niniejszej publikacji objęta jest prawem autorskim Daikin Europe N.V.

Cennik Daikin Split 2024 | Wersja kwiecień 2024 r. Zastrzegamy prawo do wystąpienia błędów drukarskich i zmian modeli

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CE

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 14001:2015 No.03299/0
ISO 9001:2015 No.18728/0