

KATALOG ROZWIĄZAŃ
GRZEWczyCH

2023

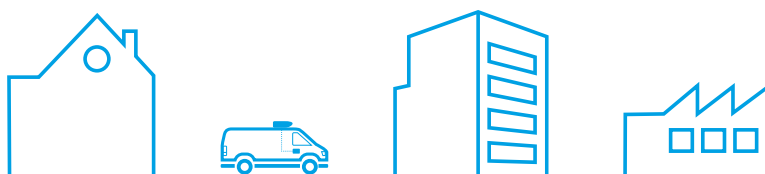
Do zastosowań rezydencyjnych



Katalog ważny od 01.04.2023 r. do odwołania

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h





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 najbardziej odpowiednim 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 osiągnięciu 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

Rozwiązania dla bud. jednorodzinnych 12

Pompy ciepła	15
Daikin Altherma 3 R (seria ERGA-E, 4-6-8 kW)	16
Daikin Altherma 3 R F	18
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	24
Daikin Altherma 3 R W	30
Daikin Altherma 3 R (seria ERLA-D, 11-14-16 kW)	36
Daikin Altherma 3 R F	42
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	48
Daikin Altherma 3 R W	54
Daikin Altherma 3 M	60
NOWOŚĆ Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)	60
Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 kW)	66
Daikin Altherma 3 H MT/HT	76
Daikin Altherma 3 H MT/HT F	84
Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	92
Daikin Altherma 3 H MT/HT W	102
Daikin Altherma R HT	110
Daikin Altherma M HW	114
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	120
Daikin Altherma 3 GEO	120
Pompa ciepła Daikin Altherma Hybrid	128
Daikin Altherma R Hybrid	131
Daikin Altherma R Hybrid + multi	132

Kotły	137
Kotły kondensacyjne	138
Gazowe kotły kondensacyjne	140
Daikin Altherma 3 C Gas (D2C/TND*)	140
Daikin Altherma C Gas W	146
System odprowadzania spalin	148

Rozwiązania dla bud. wielorodzinnych 155

Rozwiązania zdecentralizowane	156
Rozwiązania centralne	157
Daikin Altherma R Flex HT HW	158
Obieg wody	160
Daikin Altherma 3 WS	160

Urządzenia dodatkowe 170

Zbiorniki	173
Zbiorniki	174
Sterowniki	179
Sterownik przewodowy	181
Indywidualne sterowniki pokojowe	184
Aplikacja Onecta	186
Emitery grzewcze i chłodzące	191
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC	
przypodłogowy	194
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC naścienny	196
Klimakonwektor Daikin Altherma HPC kanałowy	197
Systemy solarne do ogrzewania	203
Kolektory słoneczne dla systemów bezciśnieniowych „drain back” oraz ciśnieniowych	210
Opcje dla kolektorów słonecznych – system ciśnieniowy	212
Opcje dla kolektorów słonecznych – system bezciśnieniowy	214
Kolektor słoneczny	217
Stacja pompowa	217

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 CO₂. 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.

2020

2030

1

40%

2

3

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 związane 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.

4

2050

100%

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 najlepszego 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.

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.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Zaoferuj swoim klientom najlepsze dla nich rozwiązanie



Portal internetowy



Profesjoniści



Daikin e-Care

Dostęp do rejestracji, konfiguracji i rozwiązywania problemów



Aplikacja mobilna



Profesjoniści



Stand By Me

Zarządzaj bazą danych instalacji i oferuj komfort oraz obsługę swoim klientom



Portal internetowy



Profesjoniści



Aplikacja Onecta

Aplikacja użytkownika końcowego do sterowania jednostką do zastosowań mieszkaniowych



Aplikacja mobilna



Klient



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



NOWOŚĆ

Poznaj nowe funkcje

Inwestujemy w 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:
narzędzie do wyceny wentylacji



Daikin e-Care

Najnowsza funkcja:
narzędzie do uruchamiania



Stand By Me

Najnowsze funkcje:
zakup przedłużenia gwarancji,
prośba o pomoc



Aplikacja Onecta

Najnowsza funkcja:
wielu użytkowników może sterować
jednostkami w domu, nowych
użytkowników można zapraszać
poprzez wygenerowanie kodu QR

NOWOŚĆ

Powiadomienie o błędach i 20 ustawień instalatora do zdalnego wsparcia za pośrednictwem SBM Pro i e-care

Z profesjonalnego portalu instalatorzy mogą aktywować zdalne monitorowanie, co pozwala im nadzorować wiele parametrów instalacji z miejsca, w którym aktualnie się znajdują. Otrzymują automatyczne powiadomienie, jeśli coś jest nie tak z instalacją. Zmieniając niektóre ustawienia, mogą natychmiast poprawić komfort swoich klientów. Dzięki tym nowym funkcjom instalatorzy oszczędzają czas i uzyskują lepsze wsparcie.

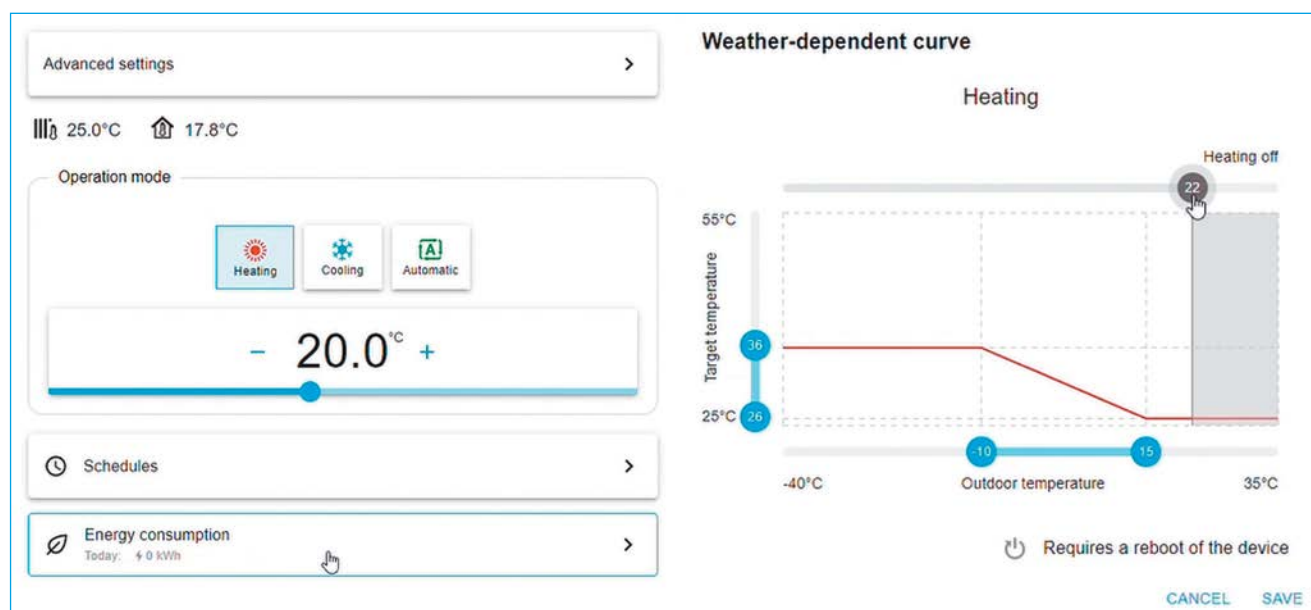
☒ Ogrzewanie/chłodzenie pomieszczeń

☒ Pomieszczenie (termostat)

☒ Strefa główna i strefa dodatkowa (T wody)

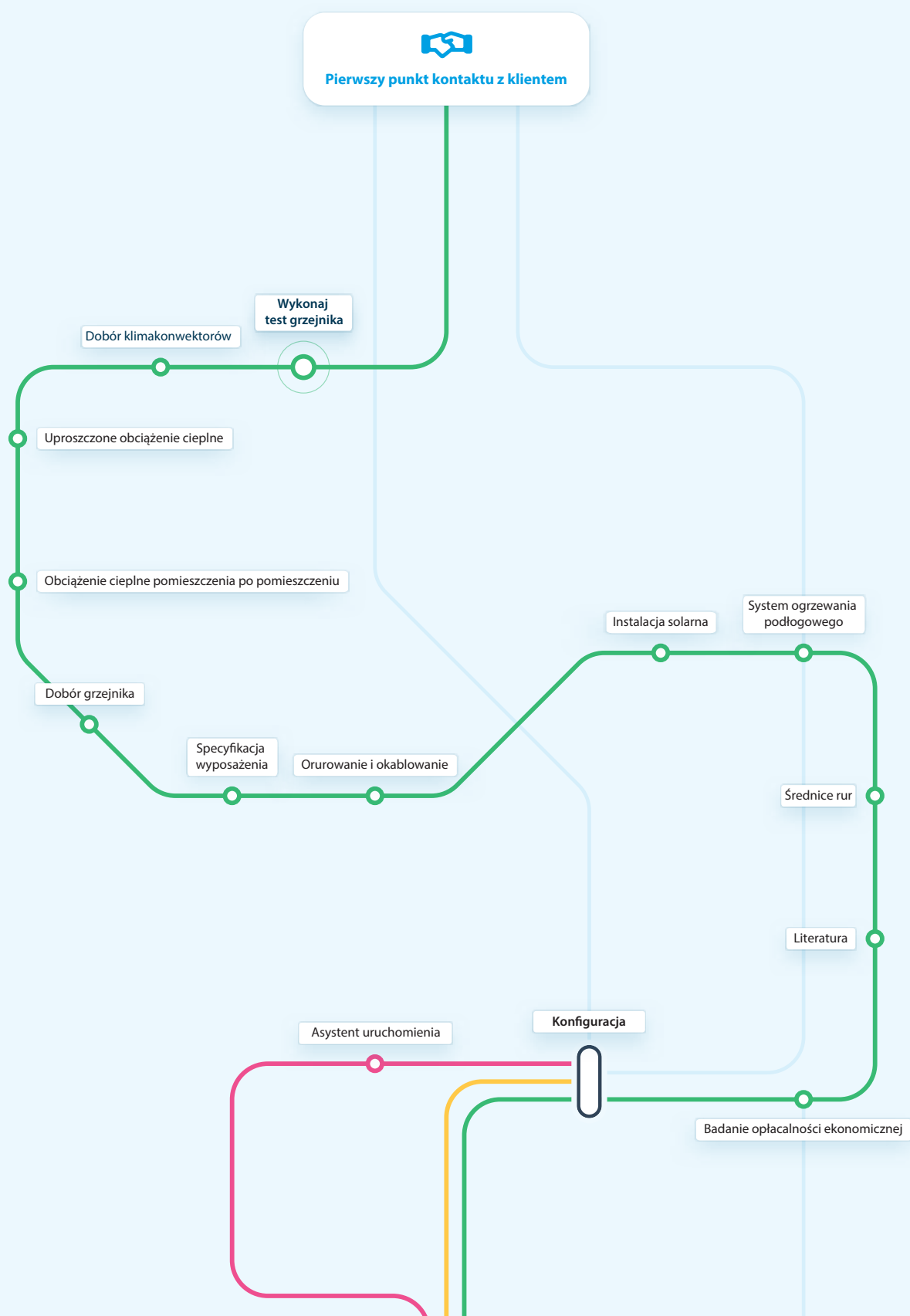
☒ Instalator – Obsługa błędów

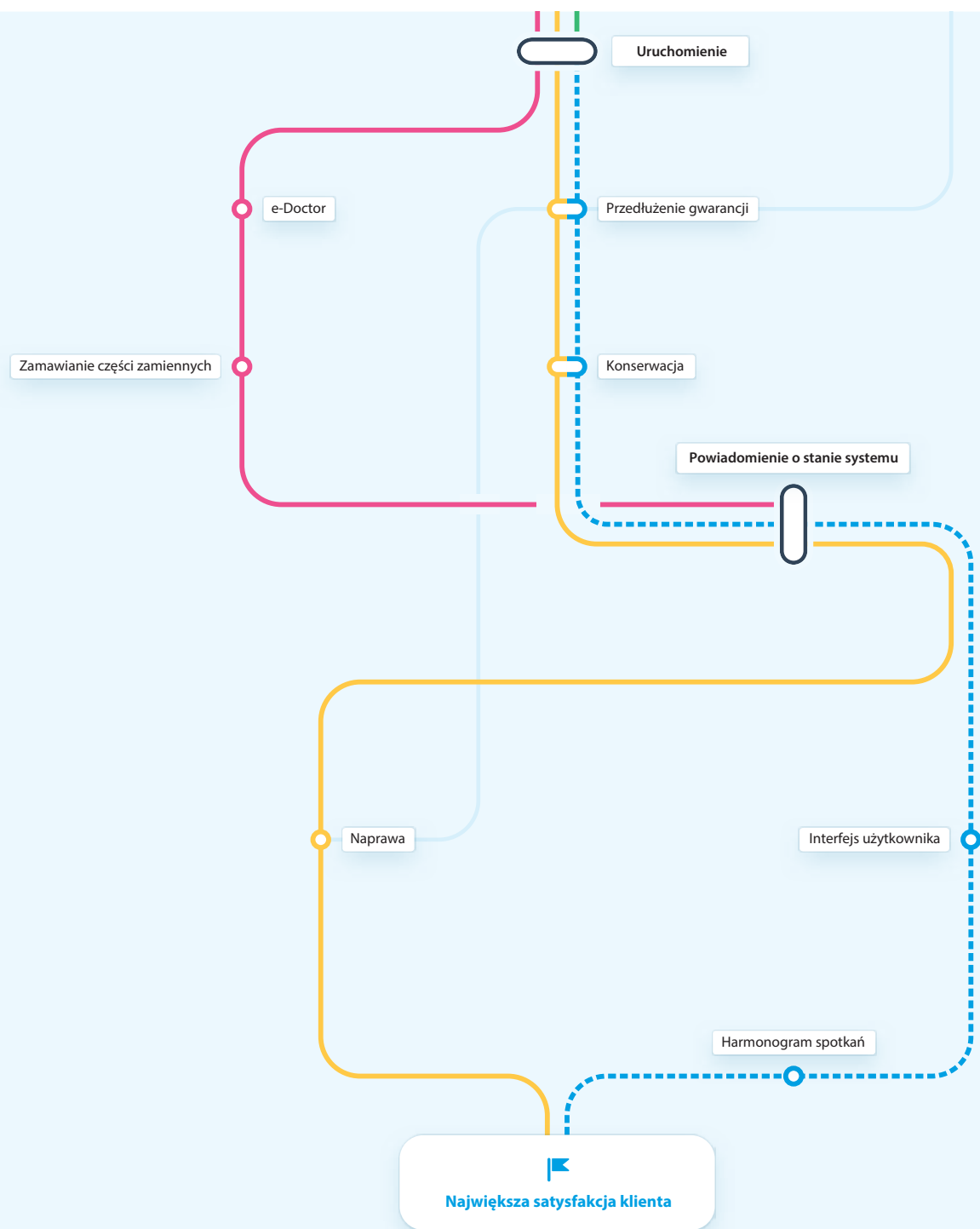
☒ Ciepła woda użytkowa



Wszystkie informacje o Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator to cyfrowe narzędzie opracowane dla profesjonalistów Daikin w celu dostarczenia idealnego rozwiązania dla budynków klienta. To narzędzie pozwala dobrać pompę ciepła, tworzyć niestandardowe schematy instalacji rurowej i okablowania, ustawić konfigurację instalacji i wiele innych.





Heating Solutions Navigator

- Wykonaj test grzejnika
- Dobór klimakonwektorów
- Uproszczone obciążenie cieplne
- Obciążenie cieplne pomieszczenia po pomieszczeniu
- Asystent uruchomienia
- Specyfikacja wyposażenia
- Orurowanie i okablowanie
- Instalacja solarna
- System ogrzewania podłogowego
- Średnice rur
- Literatura
- Badanie opłacalności ekonomicznej
- Konfiguracja
- Uruchomienie

Aplikacja mobilna e-Care

- Asystent uruchomienia
- Uruchomienie
- e-Doctor
- Zamawianie części zamiennych
- Powiadomienia o stanie systemu

Stand By Me

- Konfiguracja
- Uruchomienie
- Przedłużenie gwarancji
- Powiadomienia o stanie systemu

Aplikacja Onecta

- Przedłużenie gwarancji
- Konservacja
- Interfejs użytkownika
- Harmonogram spotkań

Str. 16

Pompy ciepła powietrze-woda

Str. 120

Gruntowe pompy ciepła

Str. 128

Hybrydowe pompy ciepła

Str. 137

Kotły gazowe**Rozwiązania dla bud. jednorodzinnych****Urządzenia dodatkowe****Zbiorniki ciepłej wody użytkowej i zbiorniki**

Str. 174

Termiczne panele słoneczne i akcesoria

Str. 203

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.

Str. 156

Rozwiązania
zdecentralizowane

Str. 157

Rozwiązania
centralne

Obieg wody

Str. 160

Rozwiązania dla bud. wielorodzinnych

Urządzenia dodatkowe

Elementy
sterujące

Str. 179

Emitery grzewcze
i chłodzące
Oczyszczanie powietrza
i wentylacja

Str. 191





Str. 16

DAIKIN ALTHERMA 3 R

4-6-8 kW



Str. 76

DAIKIN ALTHERMA 3 H MT i HT

MT: 08-10-12/HT: 14-16-18 kW

Powietrze–woda
Temperatura średnia do wysokiej



Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU

POMPA

Ogrzewanie
Chłodzenie
CWU

Ogrze
Chłod
CW

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.

**Gruntowa
Hybrydowa**



DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

Str. 120



DAIKIN ALTHERMA



Pompy ciepła

Daikin Altherma 3 R (seria ERGA-E, 4-6-8 kW)	16
Daikin Altherma 3 R F	18
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	24
Daikin Altherma 3 R W	30
Daikin Altherma 3 R (seria ERLA-D, 11-14-16 kW)	36
Daikin Altherma 3 R F	42
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	48
Daikin Altherma 3 R W	54
Daikin Altherma 3 M	60
NOWOŚĆ Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)	60
Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16 kW)	66
Daikin Altherma 3 H MT/HT	76
Daikin Altherma 3 H MT/HT F	84
Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	92
Daikin Altherma 3 H MT/HT W	102
Daikin Altherma R HT	110
Daikin Altherma M HW	114
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	120
Daikin Altherma 3 GEO	120
Pompa ciepła Daikin Altherma Hybrid	128
Daikin Altherma R Hybrid	131
Daikin Altherma R Hybrid + multi	132

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.



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
- › Steruj systemem z każdego miejsca w dowolnym czasie za pośrednictwem aplikacji Daikin Residential Controller. Ten sterownik online pozwala regulować poziom komfortu w budynku i dostosowywać go do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu wyższej efektywności energetycznej. Typszereg pomp ciepła Daikin Altherma 3 R na R-32 można także w pełni zintegrować z innymi domowymi systemami sterowania



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
- › Nowoczesne, stylowe wzornictwo dostępne w kolorze białym lub srebrno-szarym
- › Zgodność z aplikacją Daikin Residential Controller
- › Dostępne sterowanie głosem



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

**Jednostka przypodłogowa ze
zintegrowanym zbiornikiem
buforowym ECH₂O**

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
- › System biwalentny: 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 kolektora słonecznego
- › Stylowe, nowoczesne wzornictwo
- › Zgodność z aplikacją Daikin Residential Controller
- › Dostępne sterowanie głosem



Jednostka przypodłogowa

Daikin Altherma 3 R F

ze zintegrowanym zbiornikiem cwu

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

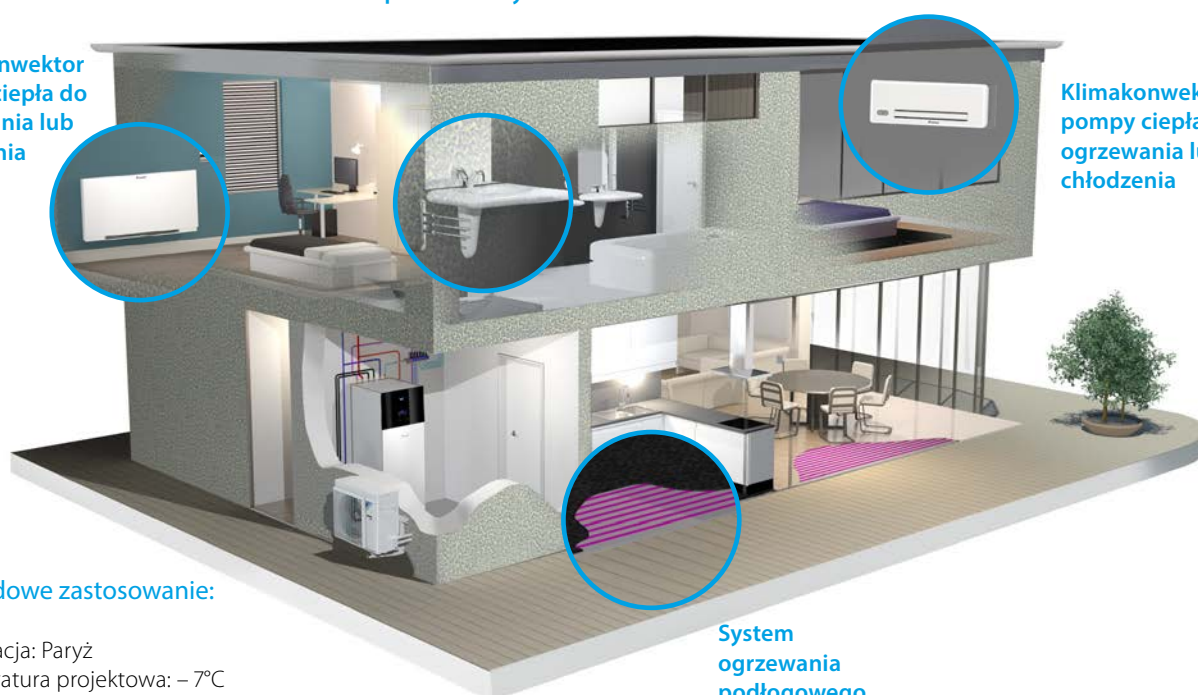
Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach i domach energooszczędnych.

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

Ciepła woda użytkowa

Klimakonwektor pompy ciepła do ogrzewania lub chłodzenia



Klimakonwektor pompy ciepła do ogrzewania lub chłodzenia

Przykładowe zastosowanie:

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

System ogrzewania podłogowego

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

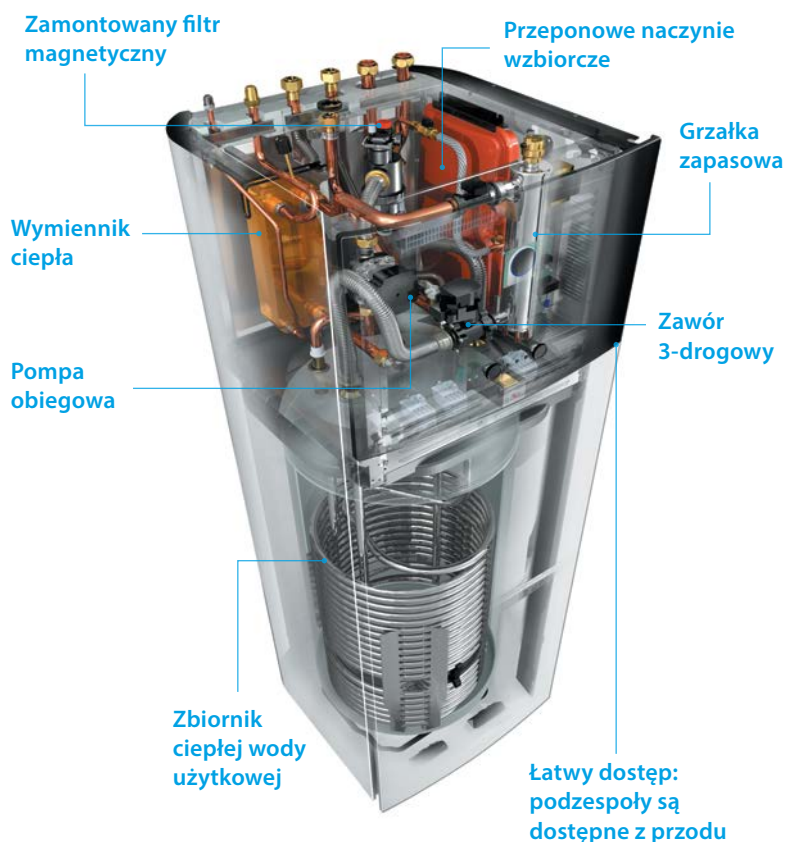
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

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

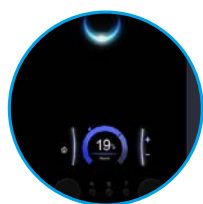
W przypadku planowania lokalizacji, nie jest konieczne pozostawianie przestrzeni serwisowej z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia.

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 podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo oraz 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 pokrętkom nawigacyjnym.

Ciekawe wzornictwo

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 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



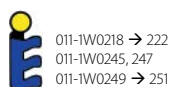
BRC1HHDW



EHVH-E6V



ERGA-EV(H)(7)



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



aż do

A+++



A+

65°C

R-32

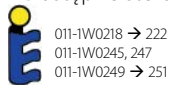
Dane dotyczące efektywności				EHVH + ERGA		04S18E6V + 04EV		04S23E6V + 04EV		08S18E6VE/9W + 06EVH		08S23E6VE/9W + 06EVH		08S18E6V/9W + 08EVH7		08S23E6VE/9W + 08EVH7	
Wydajność grzewcza		Nom.		kW		4,30 (1)/4,60 (2)				6,00 (1)/5,90 (2)				7,50 (1)/7,80 (2)			
Pobór mocy		Ogrzewanie Nom.		kW		0,850 (1)/1,26 (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			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++												
			SCOP		4,48		4,47				4,56						
				ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176						179					
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++											
Podgrzewanie cwu		Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		L		XL		L		XL	
			Klimat	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	125		133		125		133		125		133	
			umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A+												
Jednostka wewnętrzna																	
Obudowa		Kolor				Biały + czarny											
		Materiał				Żywnica/blacha											
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625					
Ciężar		Jednostka	kg			119	128	119	128	119	128	119	128				
Zbiornik		Pojemność wodna	l			180	230	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	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	5 ~ 35												
		woda użytkowa	Strona wodna Maks.	°C	70												
Poziom mocy akustycznej		Nom.	dBA			42											
Poziom ciśnienia akustycznego		Nom.	dBA			28											
Jednostka zewnętrzna																	
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	740 × 884 × 388												
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:Eq			1,01											
		Sterowanie				Zawór rozprężny											
Poziom mocy akustycznej		Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60		62				62					
		Chłodzenie	Nom.	dBA	61												
Poziom ciśnienia akustycznego		Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47		49				49					
		Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49		50				50					
Zasilanie		Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/IN ~ /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 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



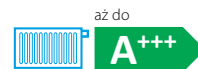
BRC1HHDK



EHVX-E6V



ERGA-EV(H)(7)



aż do



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)		1,63 (1)/2,23 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)			
Pobór mocy		Ogrzewanie		Nom.			kW		0,850 (1)/1,26 (2)		1,24 (1)/1,69 (2)		1,63 (1)/2,23 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)			
Wydajność chłodnicza		Nom.			kW		4,86 (1)/4,52 (2)		5,96 (1)/5,09 (2)		6,25 (1)/5,44 (2)		1,63 (1)/1,73 (2)		1,16 (1)/1,73 (2)			
Pobór mocy		Chłodzenie		Nom.			kW		0,810 (1)/1,36 (2)		1,06 (1)/1,55 (2)		1,16 (1)/1,73 (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)		4,60 (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)		5,40 (1)/3,14 (2)		5,40 (1)/3,14 (2)			
Ogrzewanie pomieszczeń			Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29		3,28		3,35		3,35		3,35			
					ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129		128		131		131					
						Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++				A++				
				Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54		4,52		4,61		4,61		4,61		
	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179			178		181		181								
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++				A+++						
Podgrzewanie cwu			Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L		XL		L		XL		L		XL	
				Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	127		125		134		133		125		133	
				Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A+				A+						
Jednostka wewnętrzna						EHVX	04S18E3V/E6V		04S23E3V/E6V		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W	
Obudowa		Kolor					Biały + czarny											
		Materiał					Żywnica/blacha											
Wymiary		Jednostka		Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1.650 × 595 × 625		1.850 × 595 × 625		1.650 × 595 × 625		1.850 × 595 × 625		1.650 × 595 × 625		1.850 × 595 × 625	
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. × Szer. × Głęb.		mm	740 × 884 × 388											
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				TCO2Eq	1,01											
Poziom mocy akustycznej		Sterowanie					Zawór rozprężny											
		Ogrzewanie		Nom.		dBA	58								62			
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie		Nom.		dBA	61						62					
		Ogrzewanie		Nom.		dBA	44				47				49			
Zasilanie		Chłodzenie		Nom.		dBA	48				49				50			
		Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	V3/IN ~ /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 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 × 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



BRC1HHDS



EHVZ-E6V



ERGA-EV(H)(7)



011-1W0218 → 222



aż do



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					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A++									
			SCOP		4,48		4,47		4,56		179				
Podgrzewanie cwu		Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	L		XL		L		XL			
						125		133		125		133			
	Klimat umiarkowany	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		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
Ciężar		Jednostka		kg		125		180		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				740 x 884 x 388					
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 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.



Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH₂O



Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma typu split ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O 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 ECH₂O 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

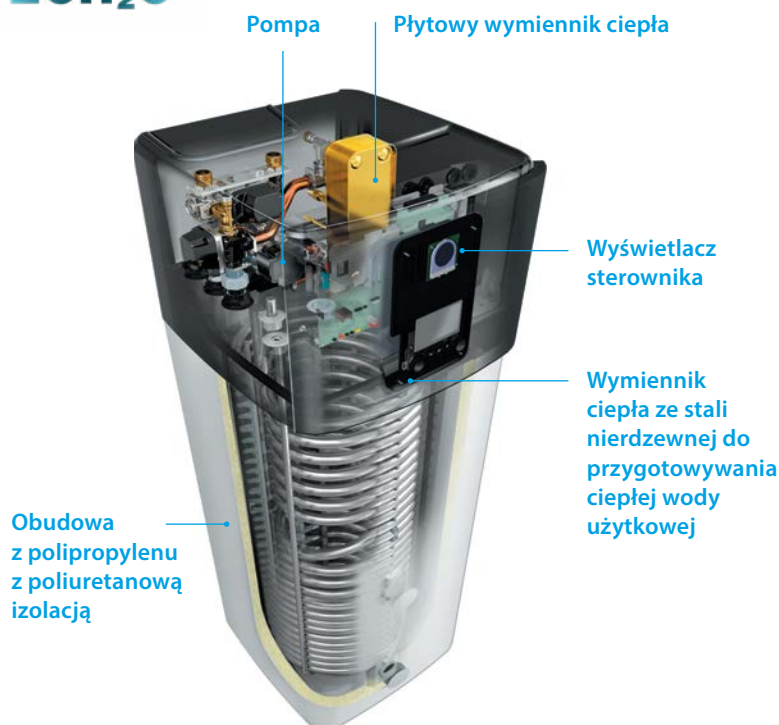
Innowacyjny zbiornik buforowy o wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz 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

ECH₂O



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.

Ciekawe wzornictwo

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 ECH₂O: 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

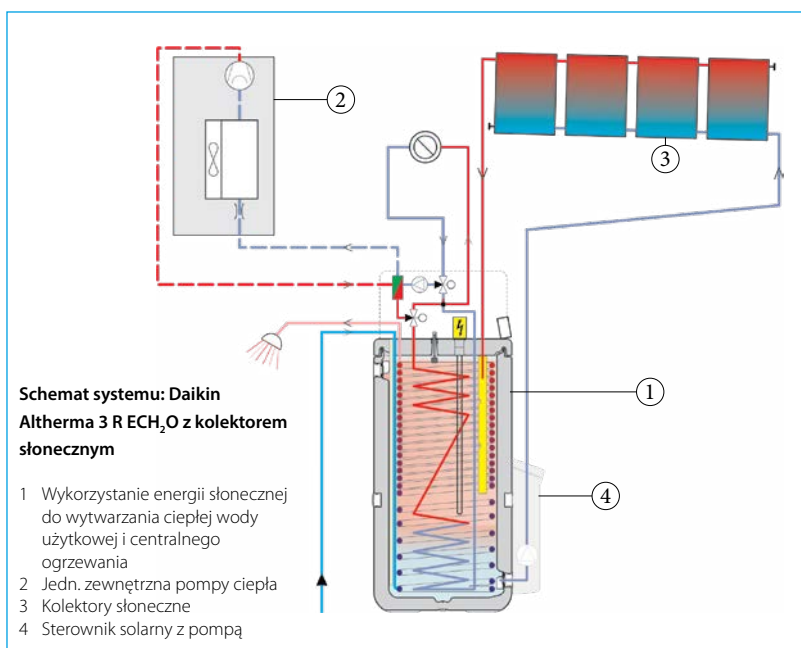
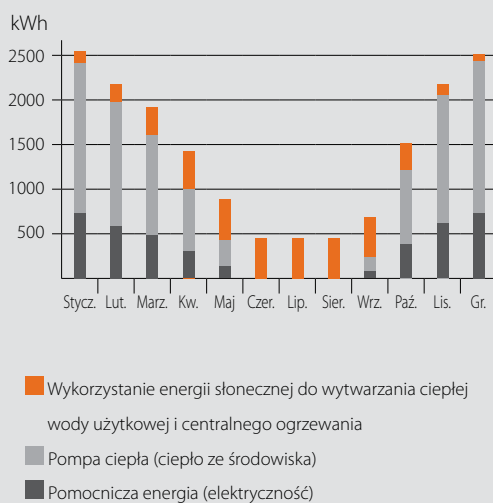
System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) (EHSX-E, EHSX-E)

- › 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

Ciśnieniowy system solarny (EHSXB-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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Pompa ciepła powietrze–woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HHDW



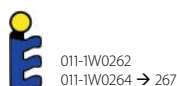
ERGA-EV(H)(7)



EHS-E



aż do



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Dane dotyczące efektywności				EHS-E + 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		
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++				
			SCOP		4,48	4,47	4,56		
 Podgrzewanie cwu	Klimat umiarkowany	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	176		179		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++				
	Klimat umiarkowany	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	
			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	118	125	118	125	
					A+				
Jednostka wewnętrzna				EHS-E	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	1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812		1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
Ciężar	Jednostka		kg	77		107		77	107
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294		477		294	477
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	85		-25 ~ 25		
			Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 65				
	Ciepła woda użytkowa	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35		-25 ~ 55		
			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	740 x 884 x 388					
Ciężar	Jednostka		kg	58,5					
Sprężarka	Ilość			1					
Zakres pracy	Typ	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	Sprężarka typu swing hermetyczna				
					10,0 ~ 43,0				
Czynnik chłodniczy	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-25 ~ 35					
	Typ	GWP	R-32						
			675,0						
Ilość	kg	1,50							
		1,01							
Sterowanie				Zawór rozprężny					
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60		62		
				61	62				
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	44	47		49		
				48	49				
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 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HHDK



ERGA-EV(H)(7)



EHSB-E



aż do

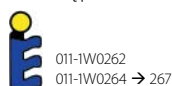
A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Dane dotyczące efektywności				EHSB + 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 cwu		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				EHSB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Obudowa	Kolor									
	Materiał	Biały Traffic (RAL9016)/Czarny Traffic (RAL9017)								
		Polipropylen odporny na uderzenia								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812		1.892 x 594 x 644		1.905 x 792 x 812
Ciężar	Jednostka		kg	79		110		79		110
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294		477		294		477
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
	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	740 x 884 x 388						
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 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HDS



ERGA-EV(H)(7)



EHSX-E



aż do



011-1W0262 → 267

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									
	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										
Podgrzewanie cwu	 Inf. ogólne Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia ηwh (efektywność podgrzewania wody)	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	%	L	XL	L	XL	L	XL	
					118	125	118	125	118	125	
				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		1.892 × 594 × 644	1.905 × 792 × 812	1.892 × 594 × 644	1.905 × 792 × 812	1.892 × 594 × 644	1.905 × 792 × 812	
Ciężar	Jednostka		kg		77	107	77	107	77	107	
Zbiornik	Pojemność wodna		l		294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85						
	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		740 × 884 × 388						
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: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/IN ~ /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 ECH₂O

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



BRC1HHDW



ERGA-EV(H)(7)



EHSXB-E



aż do

A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0262 → 267

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	
	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++					
					A+++					
Podgrzewanie cwu	 Inf. ogólne Klimat umiarkowany	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL
		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	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	
Ciężar	Jednostka		kg	79	110	79	110	79	110	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
	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	740 x 884 x 388						
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/IN ~ /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

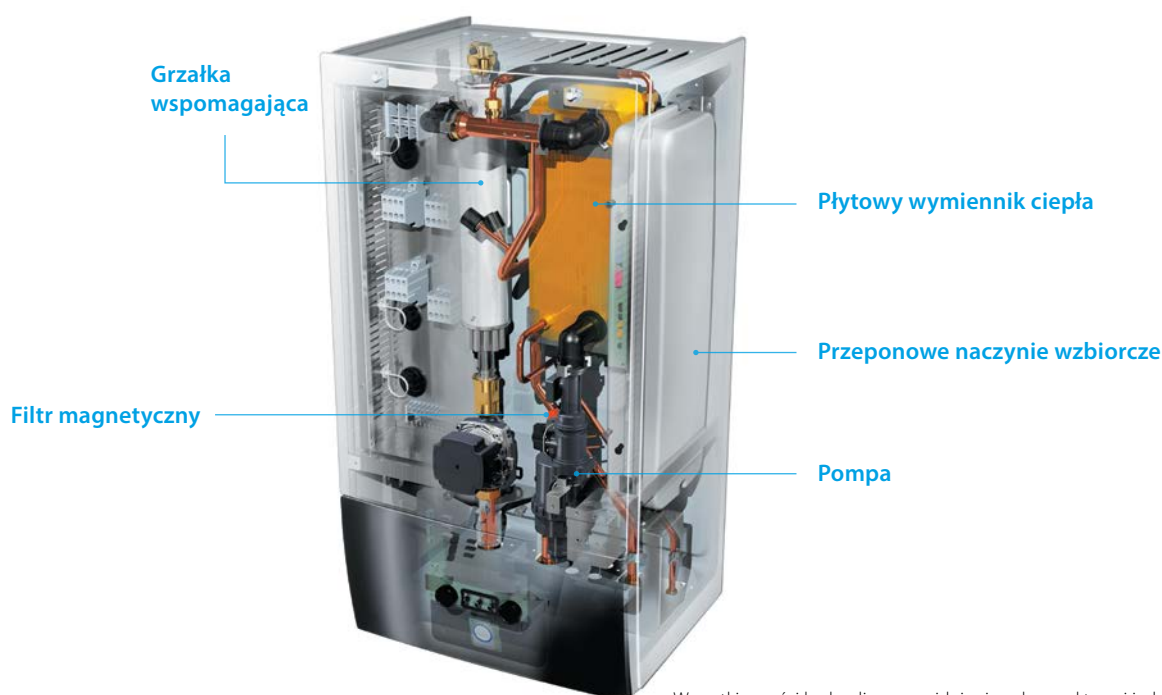
Jednostka naścienna

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 ECH₂O



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej.

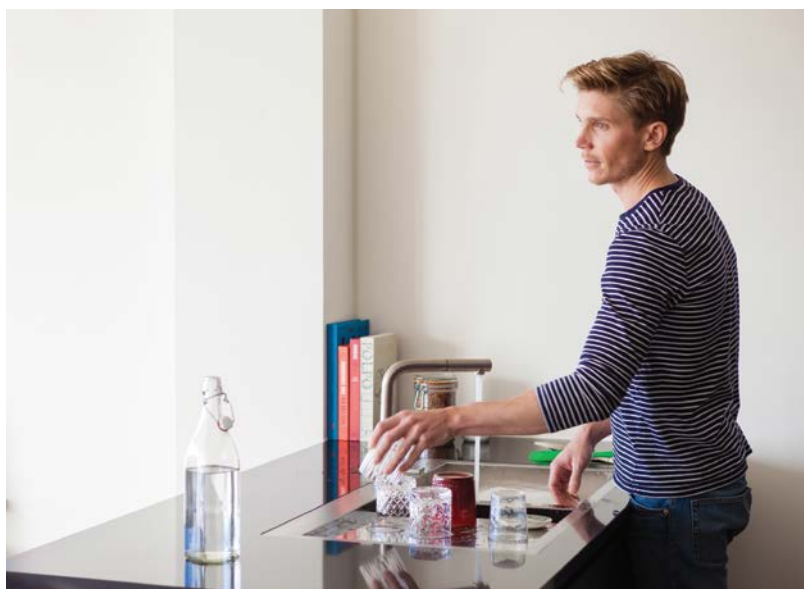
Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

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 ECH₂O.

Zbiornik buforowy ECH₂O: 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 ECH₂O
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- › Dostępne sterowanie głosem



BRC1HHDW



EHBH-E6V



ERGA-EV(H)(7)



aż do



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247

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. × Szer. × Głęb.	mm		840 × 440 × 390				
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. × Szer. × Głęb.	mm		740 × 884 × 388				
Ciężar	Jednostka		kg		58,5				
Sprężarka	Ilość				1				
Zakres pracy	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna				
	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB		10 ~ 43				
Czynnik chłodniczy	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB		-25 ~ 35				
	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		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	61					
	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

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 ECH₂O
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze – 25°C
- › Możliwość sterowania przez aplikację Onecta
- › Dostępne sterowanie głosem



BRC1HHDK



EHBX-E6V



ERGA-EV(H)(7)



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



aż do



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									
	Materiał									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm						
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				740 x 884 x 388		
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 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.

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 termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	•	•	•	•	•
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTR1	•	•	•	•	•
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	•	•	•	•	•
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od ver. 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	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•	•
Czujniki	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKTR	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	EKHYPART					
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHYPART2					
Klimakonwektor 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	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
	Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	•	•	•	•	•
	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 (IN ~ , 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V					
	Wew. grzałka wspomagająca (6 kW dla *6V (IN ~ , 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 spuszczenia 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 modulem WLAN lub LAN).

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

(3) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKTRTR(1).

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

	ECH ₂ O				Naścienne			
trefowe	Standard		Biwalentny		Tylko ogrzewanie		Rewersyjne	
EHVZ08S18E6V	EHS04P30E	EHS08P30E	EHSB04P30E	EHSB08P30E	EHB04E6V	EHB08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S23E6V		EHS08P50E		EHSB08P50E		EHB08E9W		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). EKVHPC 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). EKECBUCO2*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.



1100 mm



Sprawdź nową,
kompaktową obudowę!



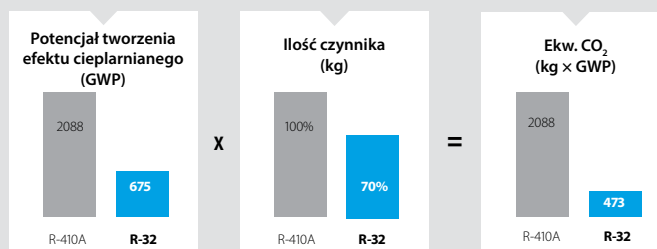
Rozwiązanie pracuje na czynnik chłodniczy R-32

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 CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

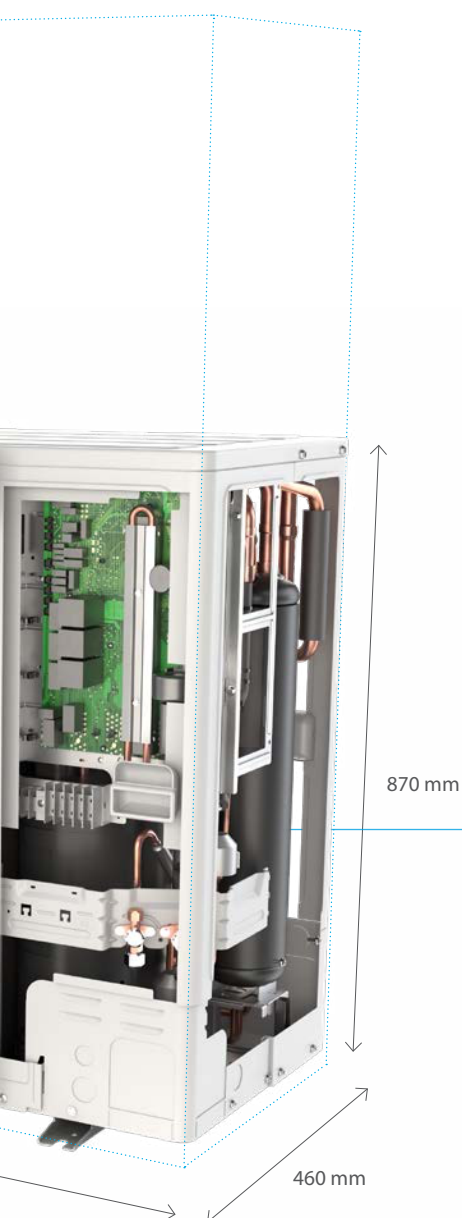
Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Ekwiwalent CO₂ > mniejszy o 75%

> 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.

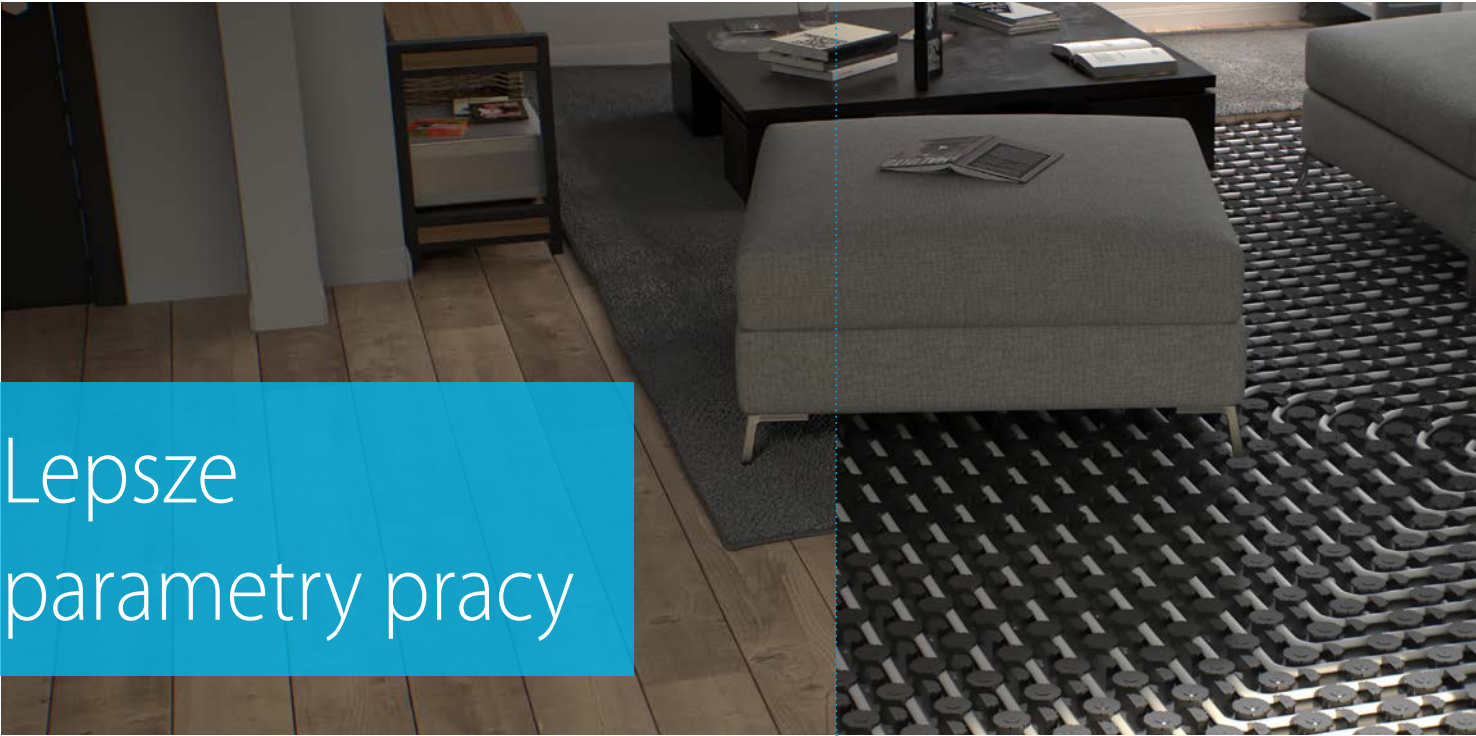
Jednostki zaprojektowano także w taki sposób, aby ułatwić pracę instalatorowi, a tym samym zapewnić mu spokój!



reddot award 2018
winner



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



Klimakonwektor 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

Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa z wbudowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

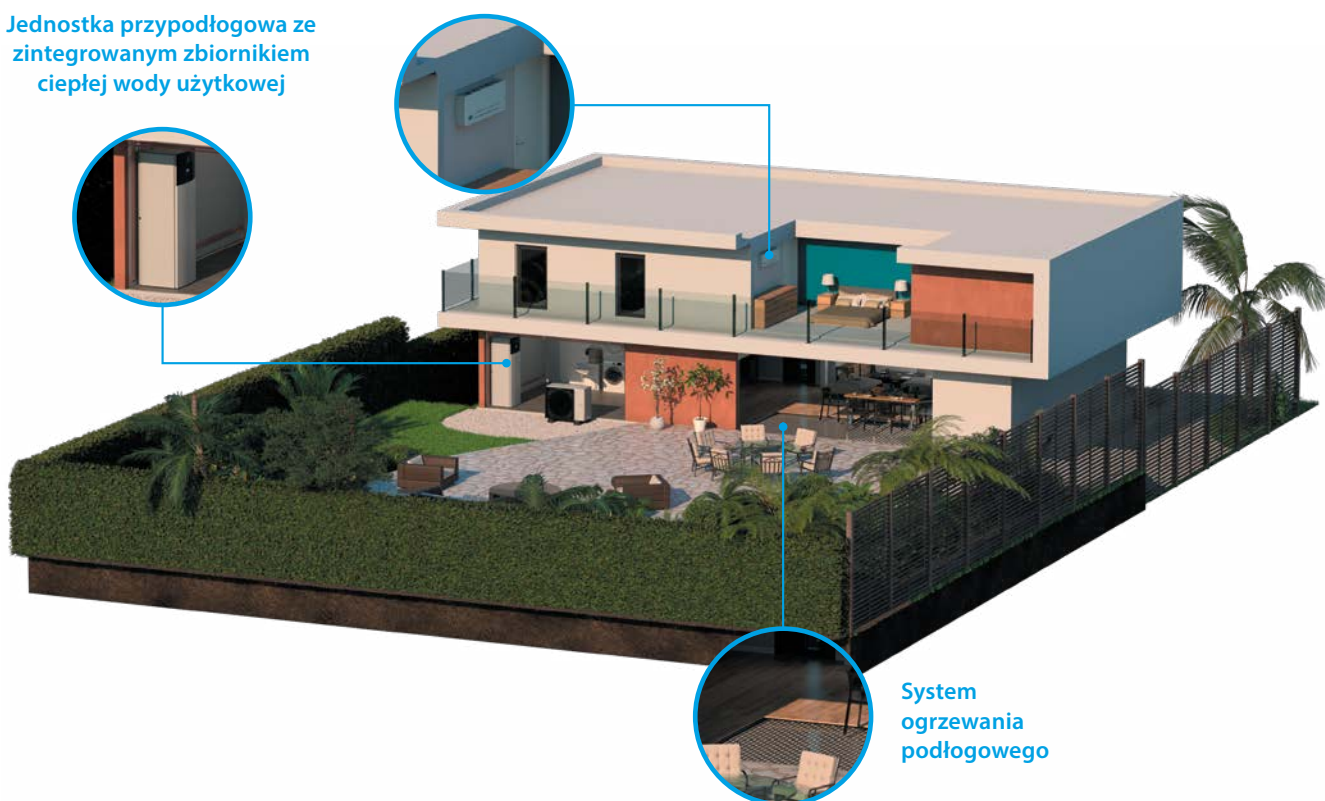
Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

Kompleksowy system pozwala zaoszczędzić miejsce i skrócić 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
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref.

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej



System
ogrzewania
podłogowego

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

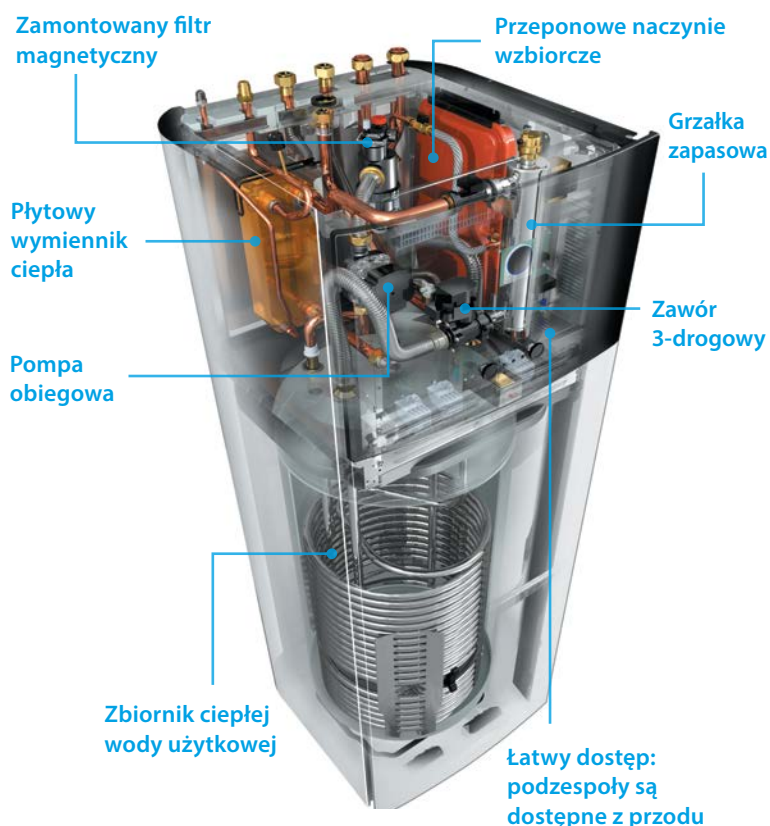
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

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 podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo oraz 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 błęd.

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 pokrętkom nawigacyjnym.

Ciekawe wzornictwo

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 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 × 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



BRC1HHDW



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBVH-D6V



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



aż do



aż do



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 ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	3,23		3,22		3,32		
					126				130		
					A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	4,63		4,60		4,61		
					182		181				
					A+++						
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL	
	Klimat umiarkowany	COP _{dhw}			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
		η _{wh} (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. × Szer. × Głęb.	mm		1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	
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 Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C		-25 ~ 35						
	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. × Szer. × Głęb.	mm		870 × 1.100 × 460						
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 ₂ Eq		2,57						
	Sterowanie					Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					62						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)					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 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 × 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



BRC1HHDK



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBVX-D6V



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



aż do



aż do



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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	3,27		3,26		3,35	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	128		128		131	
					A++		A++		A++	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	4,72		4,68		4,68	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	186		184		184	
					A+++		A+++		A+++	
	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
Zbiornik				ηwh (efektywność podgrzewania wody)	116	109	116	109	116	109
				Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	A+	A	A+	A	A+	A
					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		1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634
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		870 × 1.100 × 460					
Ciężar	Jednostka		kg		101					
Sprężarka	Ilość				1					
Zakres pracy	Typ				Sprężarka ze sterowaniem inwerterowym typu swing hermetyczna					
	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 ₂ Eq		2,57					
Sterowanie					Zawór rozprężny					
					62					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					48					
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)					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 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 × 634 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do -25°C



BRC1HHDS



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBVZ-D6V



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



aż do



aż do



R-32

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	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		umiarkowany	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
Obudowa	Kolor	Biały + czarny								
	Materiał	Blacha powlekana								
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	1.655 × 595 × 634	1.855 × 595 × 634	
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						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 35						
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	18 ~ 60						
Zakres pracy	Ciepła woda	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ 25						
	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. × Szer. × Głęb.	mm			870 × 1.100 × 460				
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 ₂ Eq			2,57				
	Sterowanie					Zawór rozprężny				
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						62				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						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 ECH₂O

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O

Niskotemperaturowa jednostka Split Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O 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 ECH₂O 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 solarą

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

ECH₂O



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.

Ciekawe wzornictwo

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 ECH₂O: 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.

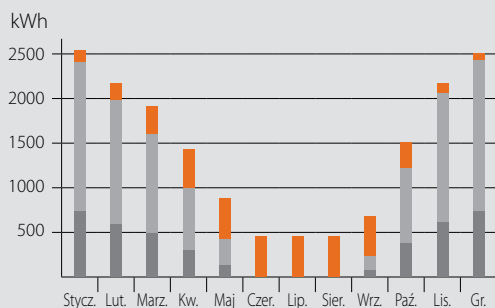
System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) EBSH-D, EBSX-D

- › 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

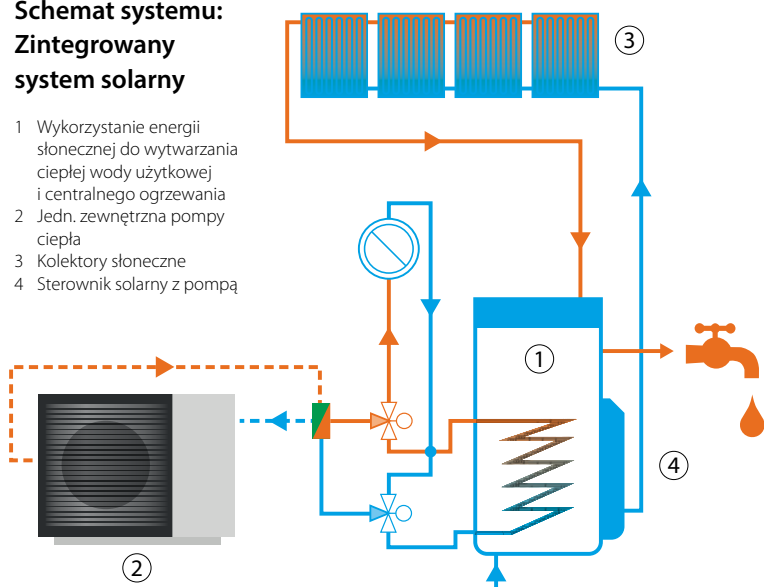
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- 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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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 beciśnieniowy (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



011-1W0493
011-1W0494



BRC1HHDW



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBSH-D



aż do



aż do



R-32

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		130	
				ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%			126									
				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. × Szer. × Głęb.	mm	1.893 × 594 × 680		1.910 × 792 × 817		1.893 × 594 × 680		1.910 × 792 × 817		1.893 × 594 × 680		1.910x792x817			
Ciężar	Jednostka		kg	93		114		93		114		93		114			
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294		477		294		477		294		477			
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C							85							
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C							-25 ~ 35							
	Strona wodna Min. ~ Maks.		°C							18 ~ 60							
	Ciepła woda Temp. otoczenia Min. ~ Maks. użytkowa		°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. × Szer. × Głęb.	mm					870 × 1.100 × 460									
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 ₂ Eq					2,57									
	Sterowanie							Zawór rozprężny									
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)								62									
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)								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 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRCIH-HDK



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBSHB-D



aż do



011-1W0493
011-1W0494

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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	3,23	126	3,22		3,32	130
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń			A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	4,63	182	4,60	181	4,61	
				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	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
Ciężar	Jednostka		kg	94	117	94	117	94	117	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C				85			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C				-25 ~ 35			
	Strona wodna Min. ~ Maks.		°C				18 ~ 60			
Zakres pracy	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			870 x 1.100 x 460				
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 ₂ Eq			2,57				
	Sterowanie					Zawór rozprężny				
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						62				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						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 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HDS



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBSX-D



aż do

011-1W0493
011-1W0494

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	128	3,26		3,35	131
				ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)						
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						
					A++					
	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,72	186		4,68		184
				ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)						
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						
					A+++					
	Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
		Klimat	COP _{dhw}		2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10	2,73/2,75	3,05/3,10
		umiarkowany	η _{wh} (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 Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C	-25 ~ 35					
		użytkowa 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 ₂ Eq	2,57					
		Sterowanie			Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					62					
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)					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 ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



011-1W0493
011-1W0494



BRC1HHDW



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBSXB-D



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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	3,27	128	3,26		3,35	131	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	4,72	186		4,68	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 ₂ Eq				2,57				
	Sterowanie						Zawór rozprężny				
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)							62				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)							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.

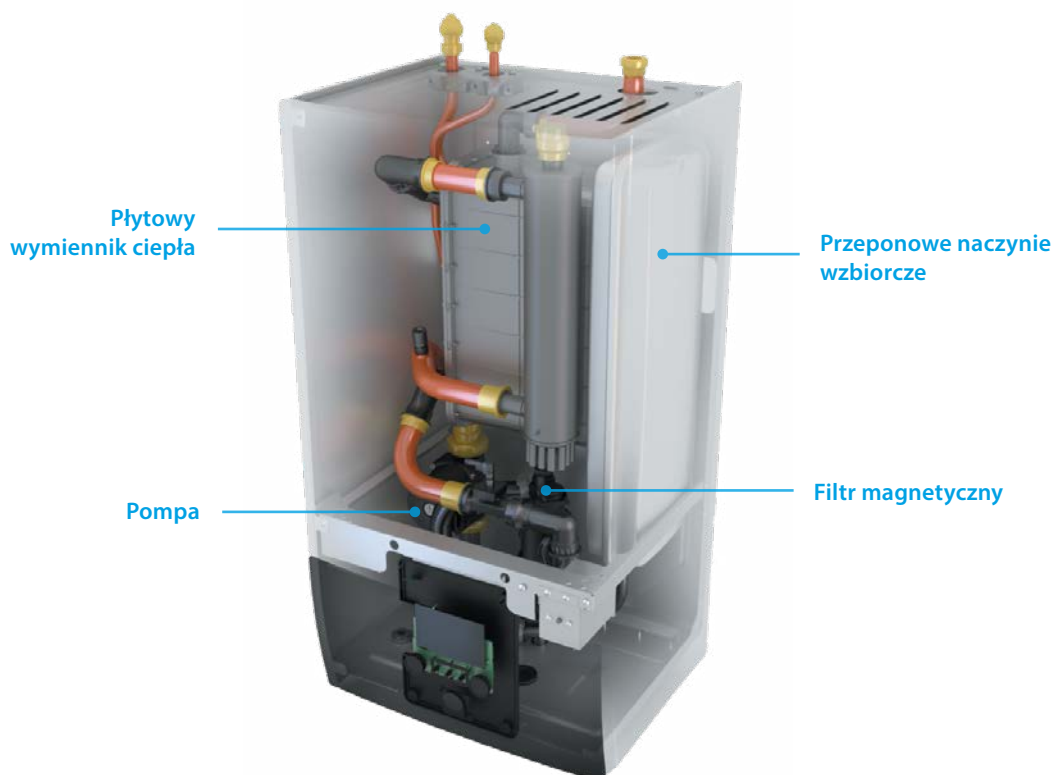
Daikin Altherma 3 R W Jednostka naścienna

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 ECH₂O



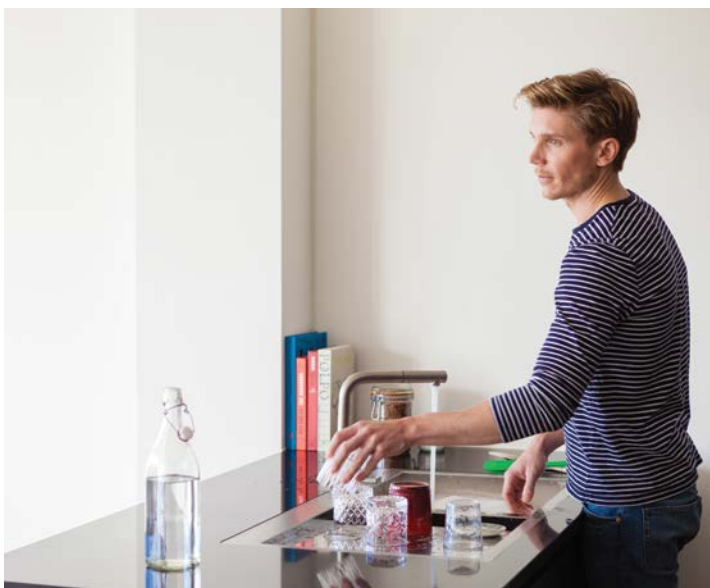
Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

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

Zbiornik buforowy ECH₂O: 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

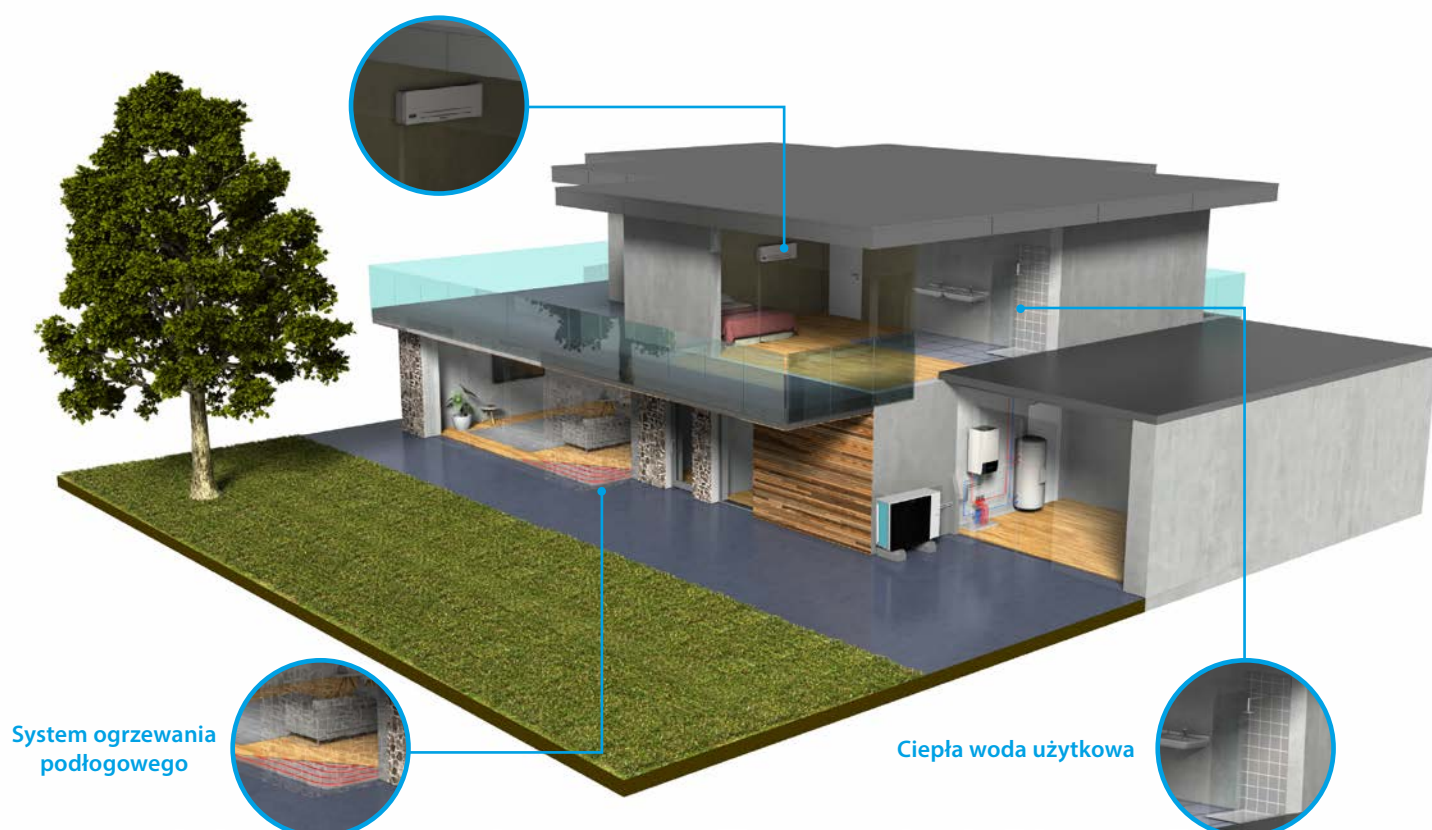


Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

Daikin Altherma 3 RW 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.

Ogrzewanie i chłodzenie



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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do – 25°C



BRC1HHDW



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBBH-D6V



aż do



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

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									
	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.				dB(A)	44							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dB(A)	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 ₂ Eq	2,57							
	Sterowanie			Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				62								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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

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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do – 25°C



BRC1HHDK



ERLA11-16DV3(7)/W1(7)



EBBX-D6V



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

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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	3,27	128	3,26		3,35	131
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++			
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	4,72	186	4,68	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			
		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.				dB(A)			44			
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dB(A)			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 ₂ Eq			2,57				
	Sterowanie					Zawór rozprężny				
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						62				
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						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 termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTR	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od ver. 6.8.0)	●	●	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	●	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRD11V3	●	●	●	●
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRANIV3	●	●	●	●
	Siłownik zaworu	EKWCVATRIV3	●	●	●	●
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTAIV3	●	●	●	●
	Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-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 EKRTTR	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	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Płytki PCB demand	EKRPIAHT	●	●	●	●
	Kabel USB PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Zawór równoważący	KBLNVALVE	●	●	●	●
	Sprężęło 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)	EKECDBC02AF				

(1) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.
 (2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLTSH/ETBX: EKEPRHLTSX.
 (3) EKHY3PART może zostać użyty, jeżeli w zbiornik można włożyć termistor.
 (4) EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termistora.
 (5) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTTR.

	Przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH ₂ O				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 przełączniki 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 6Ti). EKECBUCO2AF jest potrzebny do podłączenia grzałki wspomagającej do jednostki głównej.

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

Standardowy monoblok

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.

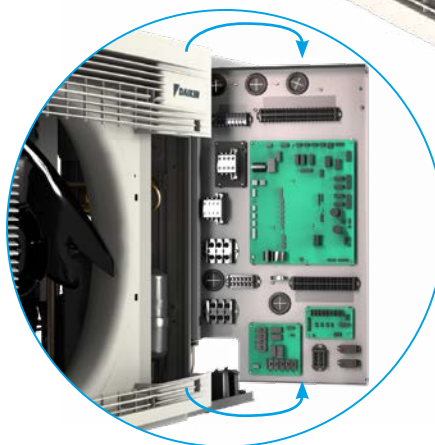
Jasnoszara i gładka obudowa odzwierciedla otoczenie, w którym urządzenie jest zainstalowane, pomagając wtapiać się w każdą nowoczesną przestrzeń.

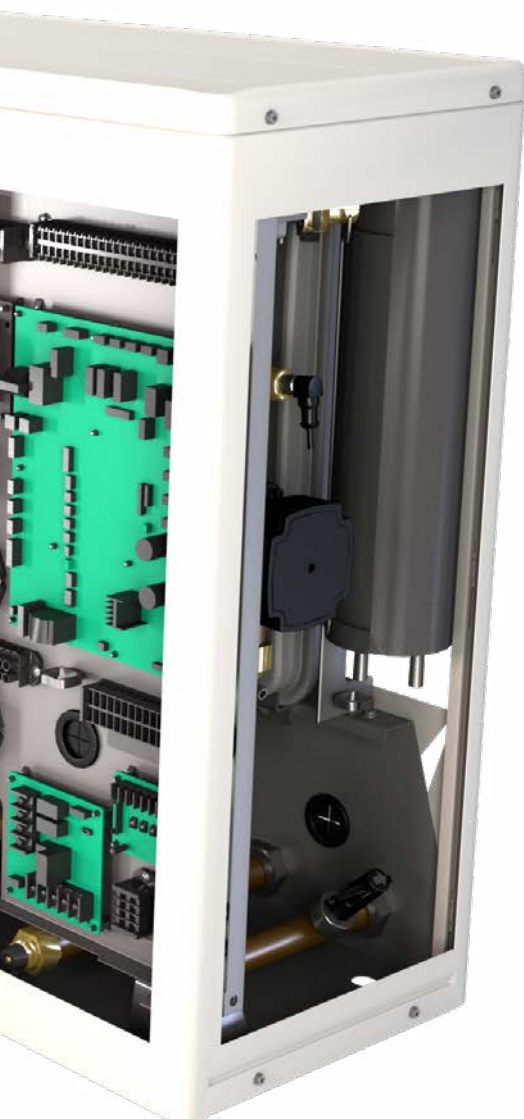
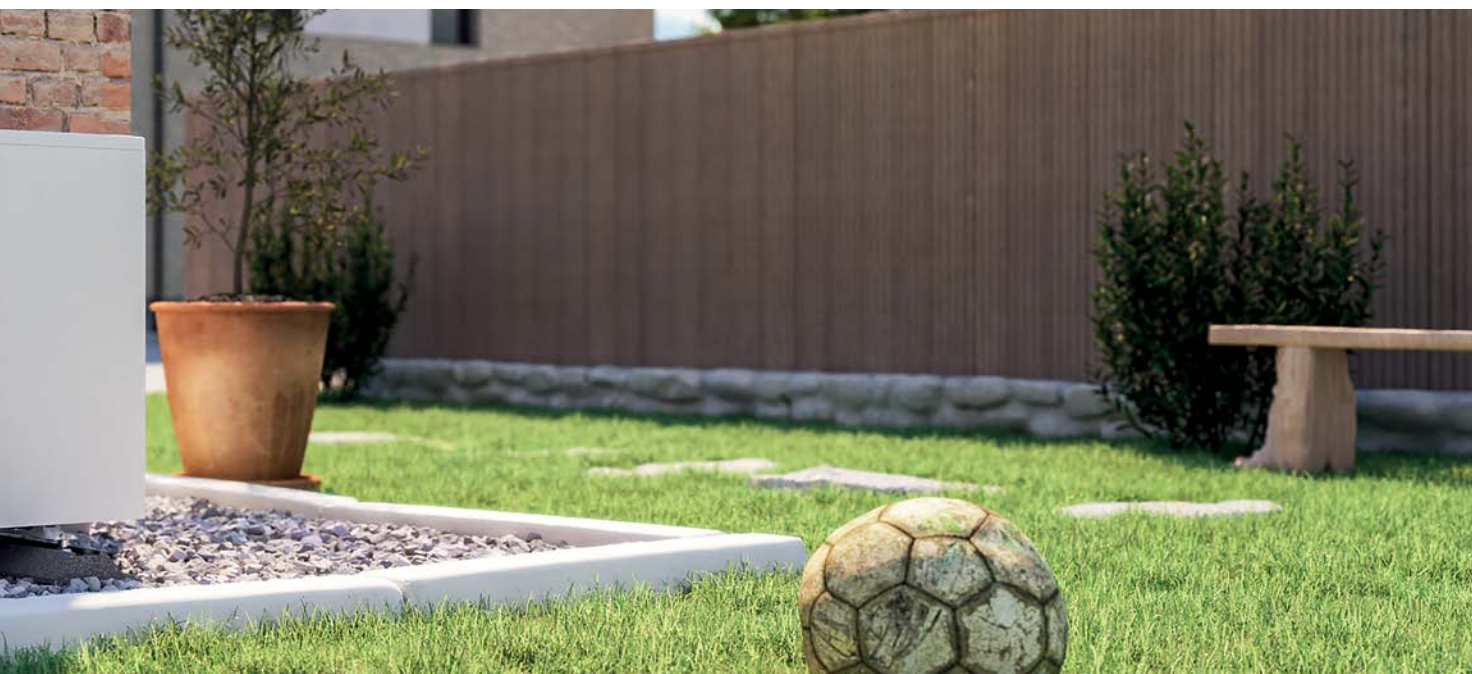
Odnowiony kształt wentylatora

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

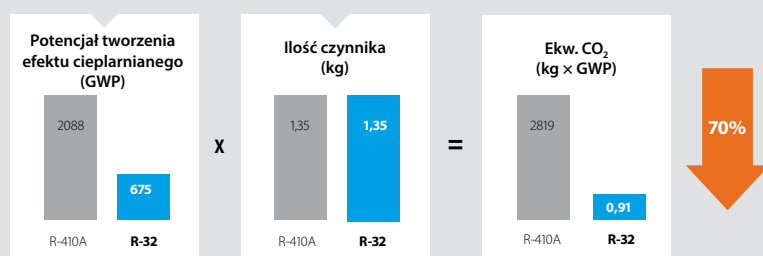
Pomoc dla instalatorów i podczas uruchamiania

- › 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 CO₂
 > 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 CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A.

R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

Proste rozwiązanie do miejsc o ograniczonej ilości miejsc

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 obsługi 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 doładowania, monitorowanie zużycia energii itd.



reddot award 2018
winner



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 użytkownika (MMI)

NOWOŚĆ

Zainspirowany wielokrotnie nagradzanym wzornictwem 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 pokrętki 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 typoszerzeg 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 ECH₂O EKHWP-(P)B w celu dostarczenia cwu ze wspomaganiem energią słoneczną

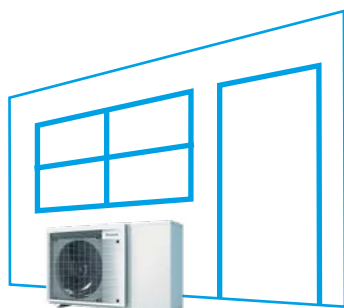
✓ Rozszerzony asortyment produktów

- › Modele tylko ogrzewanie (EDLA*)
- › Modele rewersyjne zapewniające chłodzenie (EBLA*)
- › Tylko modele jednofazowe
- › Modele mniejsze z grzałką wspomagającą (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

✓ Mieści się pod oknem



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 z zasilaniem 1-fazowym



EDLA04-08E(3)V3



BRC1HHDK



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	
	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	Kosć 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			V3/1 ~ /50/230						
Prąd	Zalecane bezpieczniki			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

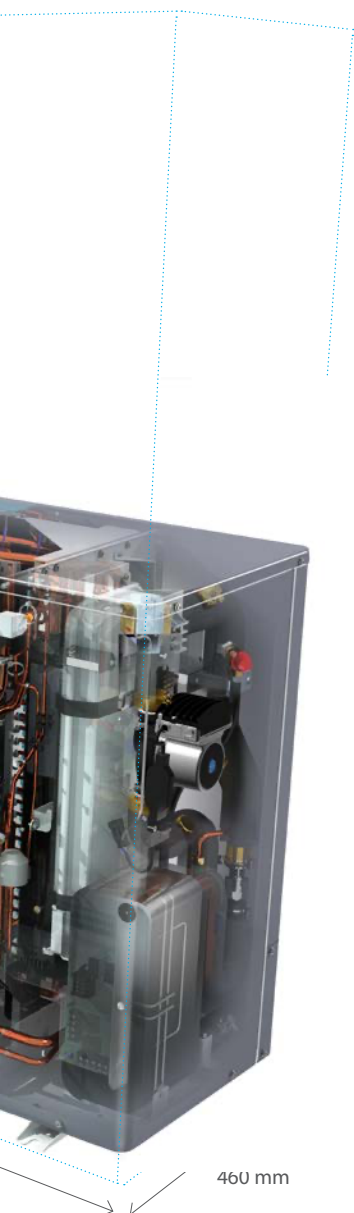
Czarna przednia obudowa wykonana z poziomych linii zasłania wentylator, zmniejszając percepcję dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

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 zwykle 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.





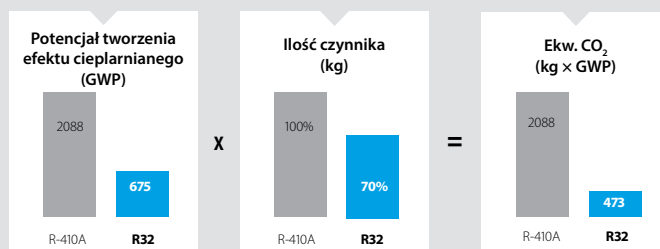
Monoblok na R-32

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 CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne: Obniżenie ekwiwalentu emisji CO₂ > 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, emiterzy 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 doładowania, 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 × 85 mm



Emiterzy do grzania i do chłodzenia

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

NOWOŚĆ

Interfejs użytkownika

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!

✓ Łatwa obsługa

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

✓ Wykawe wzornictwo

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

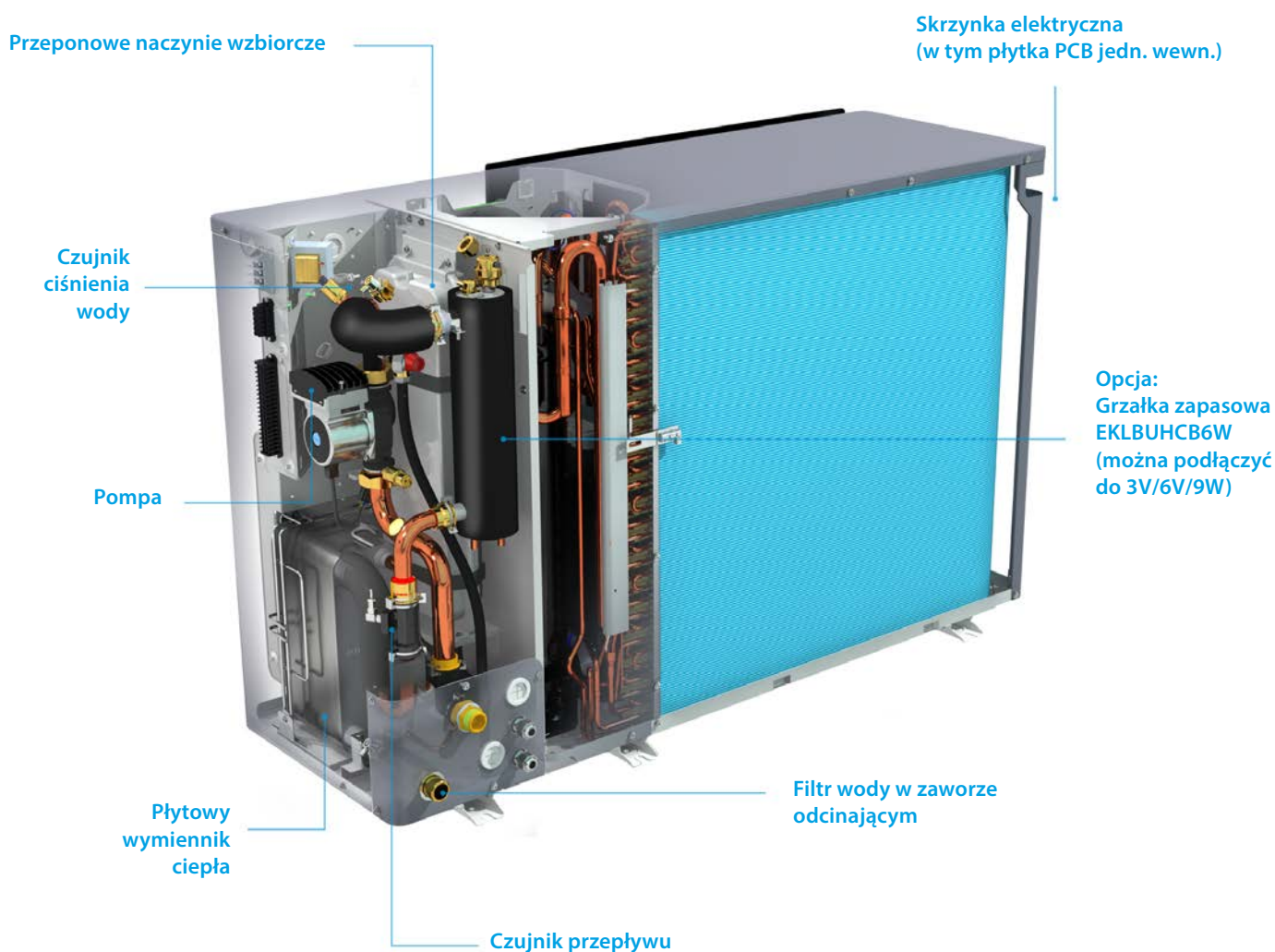


Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

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

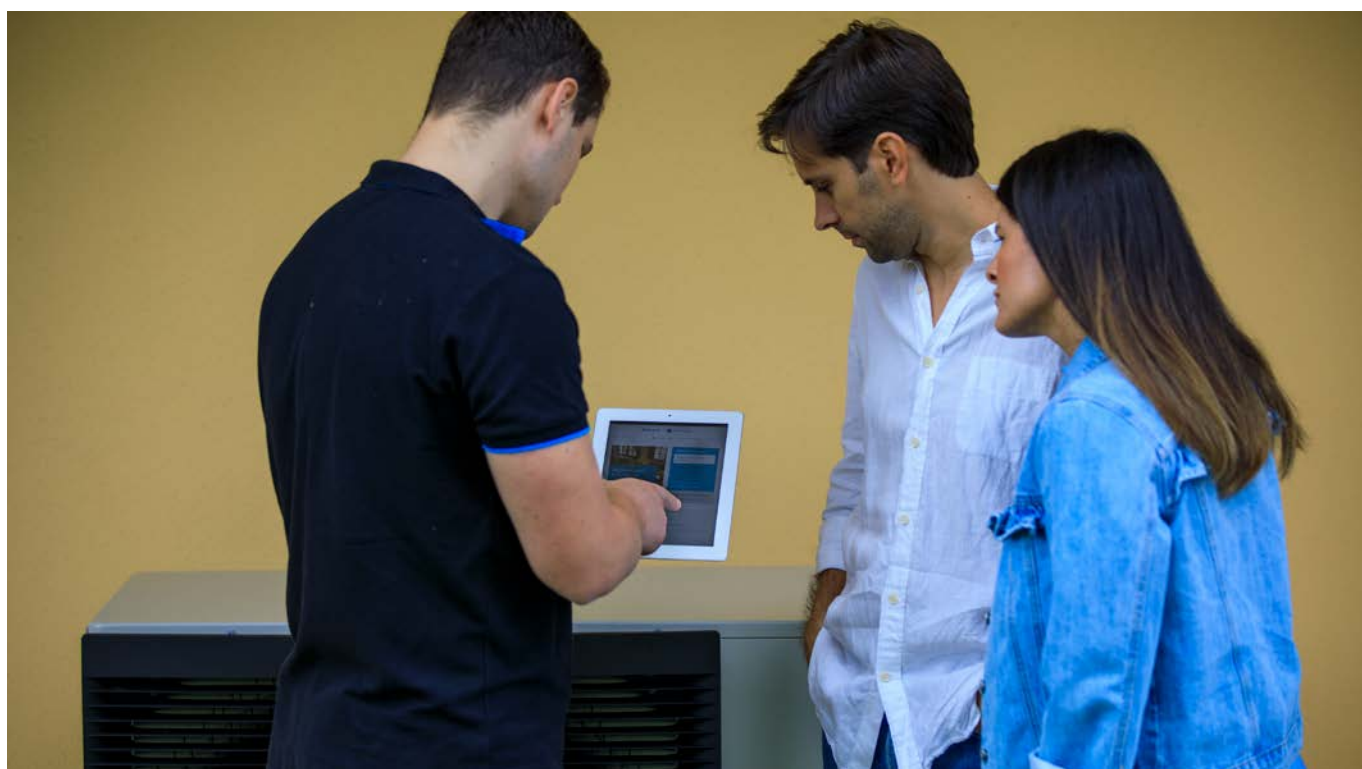
- › Aż do **A+++**
- › Praca przy temperaturze zewnętrznej do – 25°C
- › Gwarantowana wydajność grzewcza do – 20°C
- › Oferuje temp. wody 60°C w temp. – 7°C
- › Nadaje się do stosowania w budynkach po renowacji, do wymiany źródła ciepła i dużych nowych budynków

Elastyczne wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

- › Połączenie ze zbiornikiem cwu ze stali nierdzewnej (EKHWS(P)-D)
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym ECH₂O w celu dostarczenia cwu ze wspomaganie energią słoneczną

Idealnie pasuje do wszystkich emiterów ciepła

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



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



BRC1HHDK



EDLA09-16DV3/DW1



011-1W0423 → 426

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	870 × 1.380 × 460			
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 ₂ Eq	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 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



BRC1HHDW



EDLA09-16DV3/DW1



011-IW0423 → 426

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+++						
			Srebrny						
Obudowa	Kolor			Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem					
	Materiał								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	870 × 1.380 × 460				
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 _{Eq}	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

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 termostat pokojowy Madoka	BRC1HDDAK/S/W	•	•	•	•	
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	•	•	•	•	
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od ver. 6.8.0)	•	•	•	•	
	Karta WLAN	BRP069A78	•	•	•	•	
	Uniwersalny sterownik centralny dla technologii kaskadowej	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•	
Sterowanie wieloma strefami	Cyfrowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRDIV3	•	•	•	•	
	Analogowy przewodowy termostat pokojowy	EKWCTRANIV3	•	•	•	•	
	Siłownik	EKWCVATRIV3	•	•	•	•	
	Wielostrefowa stacja bazowa (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)-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	EKLBHCB6W	• (5)	•			
	Zestaw obejściowy	EKMHBHP1	• (5)				
	Zestaw dwustrefowy – płyta sterująca	EKMIKPOA	•	•	•	•	
	Zestaw dwustrefowy – płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHA	•	•	•	•	
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
	Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	•	•	•	•	
	Zawór przeciwwzmrożeniowy o śr. 1	AFVALVE1	•	•	•	•	
	Zawór przeciwwzmrożeniowy 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)	

- Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.
- Można użyć EKHY3PART, jeśli jest zbiornik, w którym można umieścić termistor.
- EKHY3PART2 może zostać użyty, jeżeli w zbiorniku nie można włożyć termistora.
- Kombinacja multi (ilość, zależy od klasy wydajności). EKVHPC wymaga obowiązkowego montażu na klimakonwektorze pompy ciepła (wyjątek: LT – H/O).
- Sprawdź „Rysunek konieczności EKMBHP1”, aby zdecydować się na zainstalowanie go w połączeniu z modelami rewersyjnymi, aby uniknąć pocenia się grzałki wspomagającej.
- Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
- 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

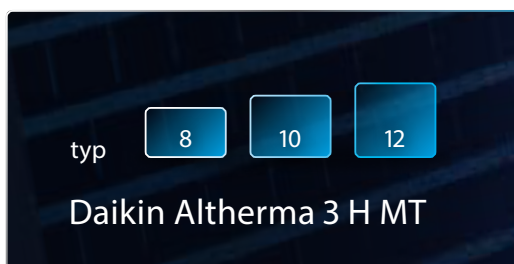
Domy zbudowane w latach 90. często wymagają remontu, aby nadal wyglądały nowocześnie.

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 CO₂ niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R410A.

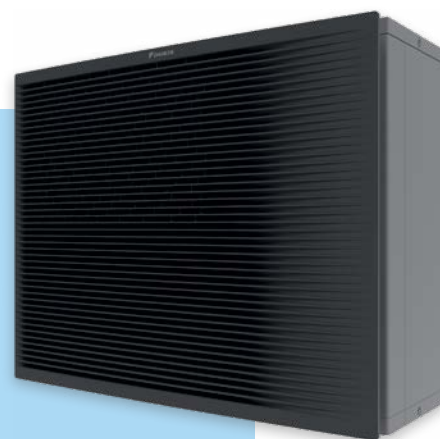
R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO₂.

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



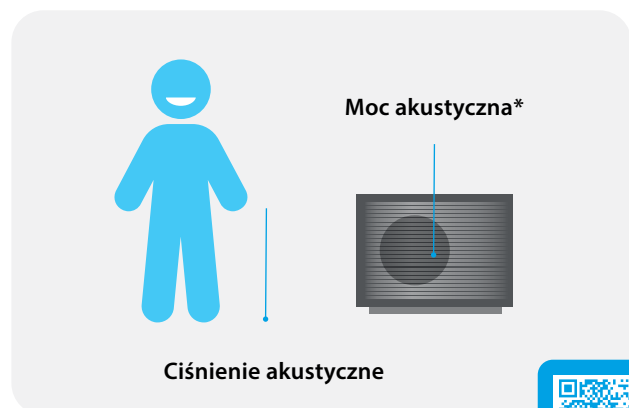
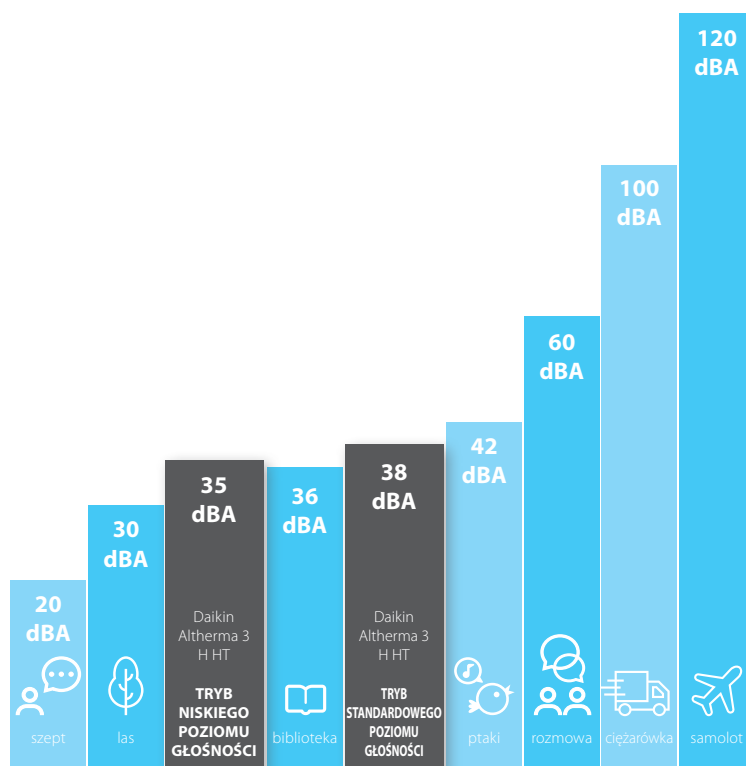


Cisza i komfort

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 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!



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

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



Wsluchaj się
w ciszę – nasza jednostka
zewnętrzna



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 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 wzornictwo.

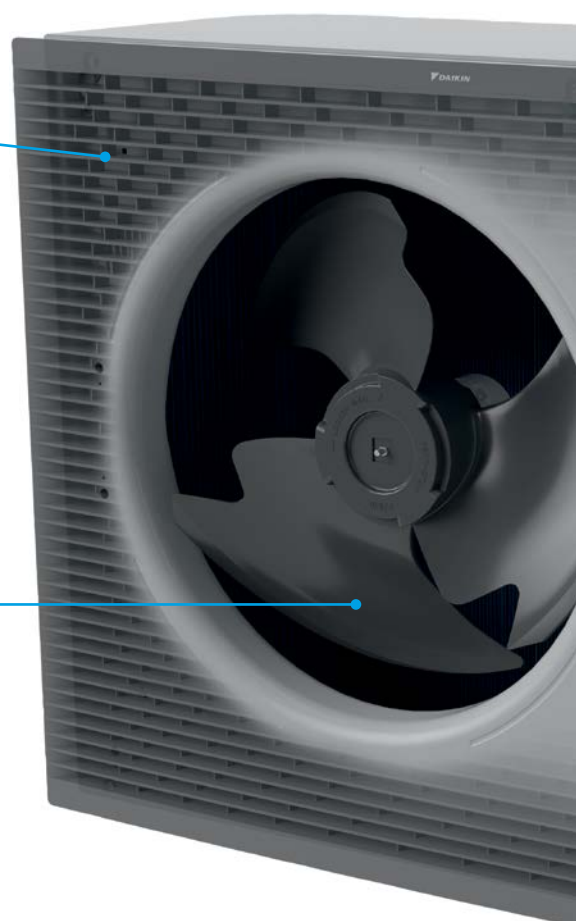


reddot design award
winner 2019

Pojedynczy wentylator do wszystkich wydajności

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykle 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.

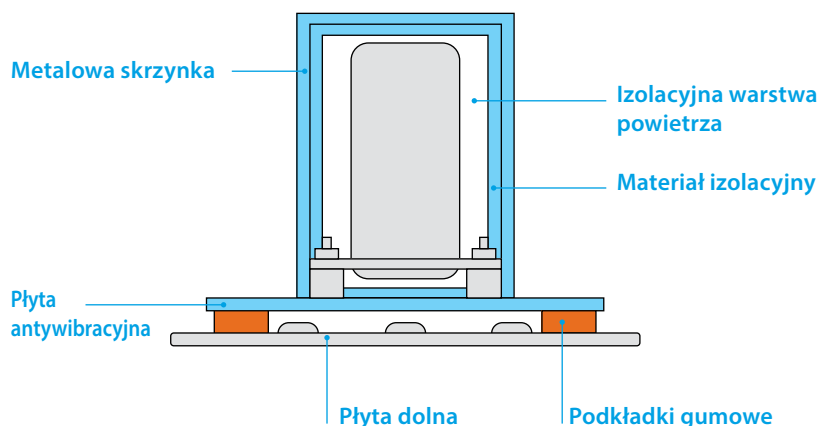


Maksymalne wygłuszenie

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

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:



aż do

A+++

Ogrzewanie
pomieszczeń
35°C i 55°C



aż do

A+



Poczuj prawdziwą moc



Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

Gamę Daikin Altherma 3 H HT/MT 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.



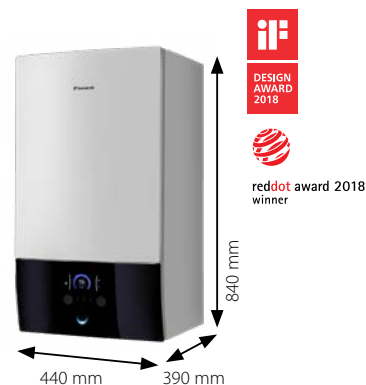
Model z wbudowanym zbiornikiem ECH₂O

Urządzenie ECH₂O wyposażono w termiczny zbiornik cwu o pojemności 300 lub 500 l, który można podłączyć do ciepłych 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

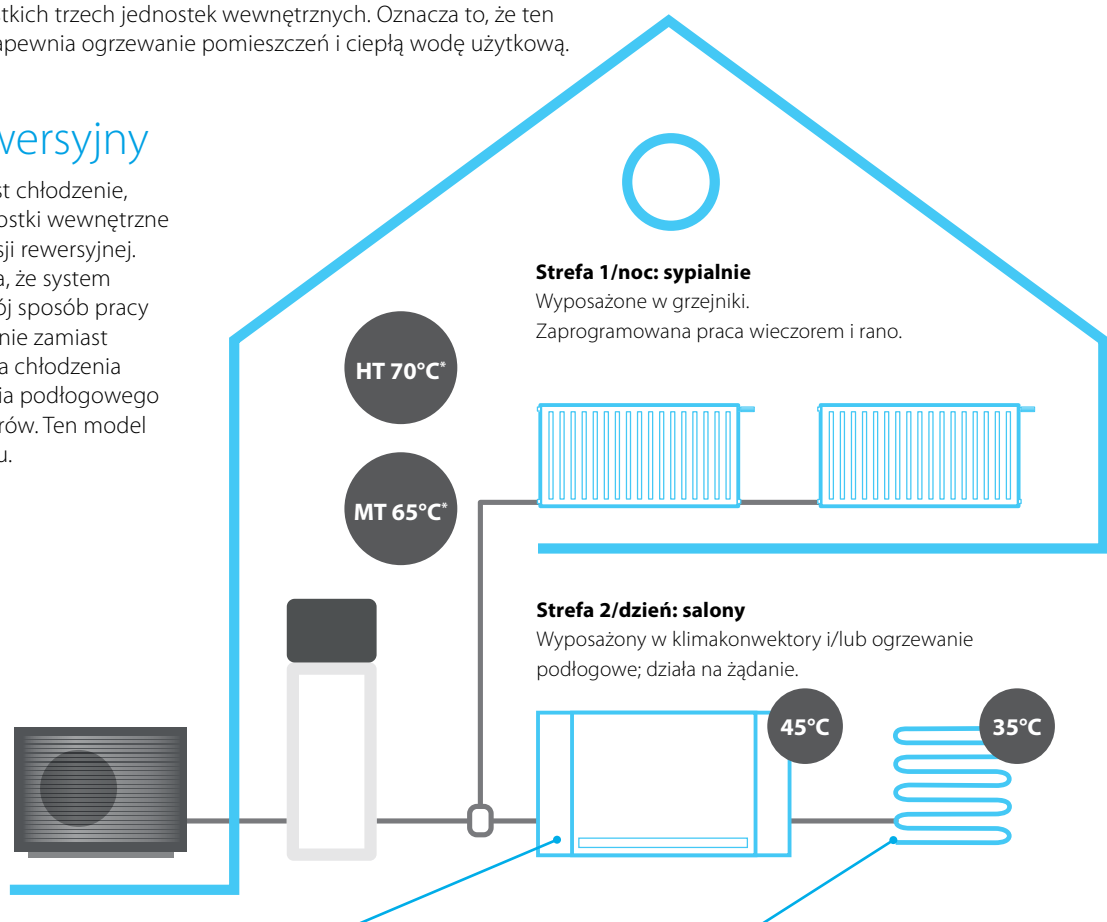
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

+ 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).



Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem

Dlaczego warto wybrać jednostkę przypodłogową Daikin ze zintegrowanym zbiornikiem cwu?

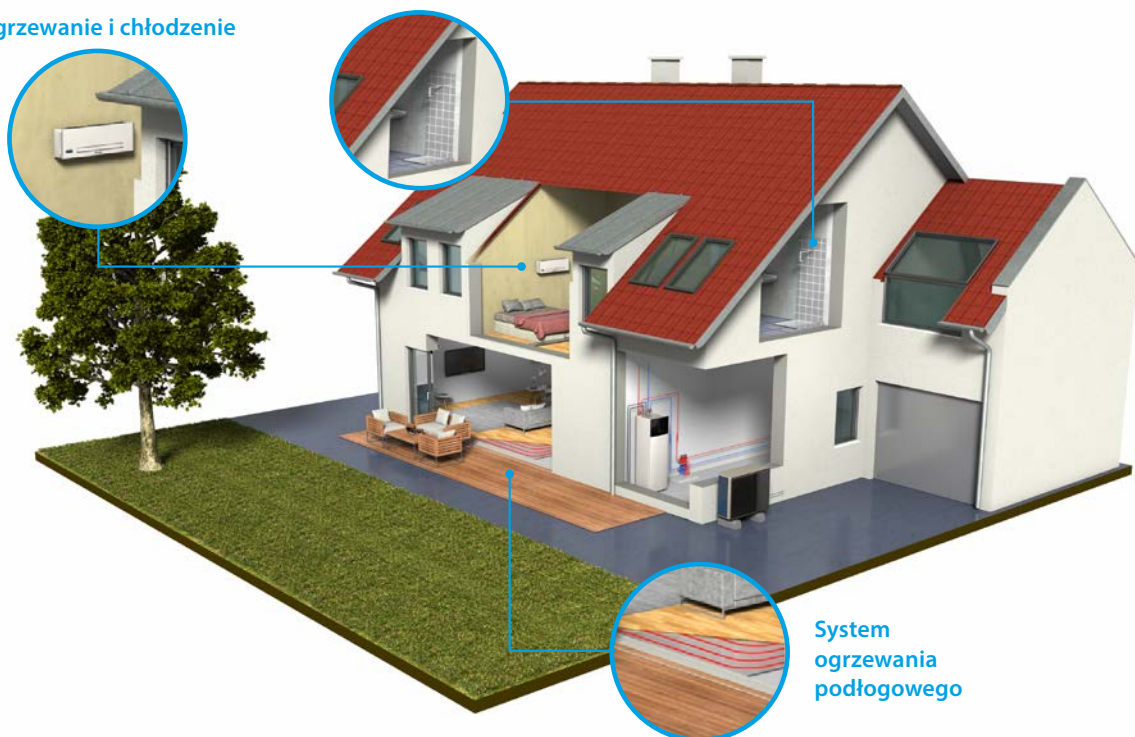
Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma 3 jest idealnym systemem, **który oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie** w nowych budynkach lub dużych nowych budynkach.

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
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki zapasowej 6 lub 9 kW
- › Modele z dedykowaną funkcją dwustrefową pozwalają na monitorowanie temperatury 2 stref

Ciepła woda użytkowa

Ogrzewanie i chłodzenie



System ogrzewania podłogowego

Konstrukcja zintegrowana

Mniejsza przestrzeń instalacyjna

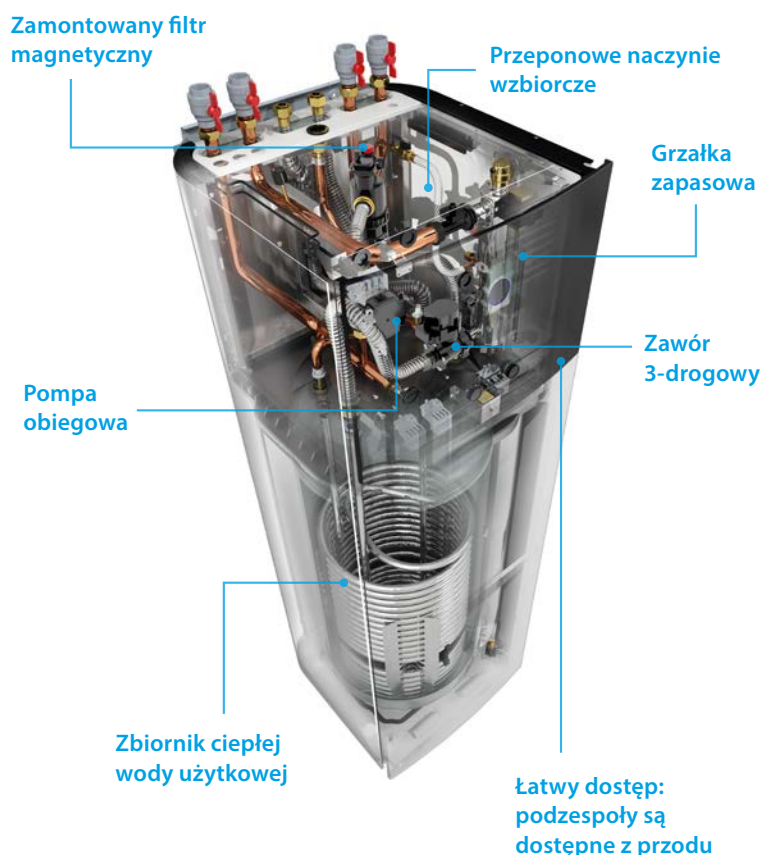
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

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 podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo oraz 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 pokrętkom nawigacyjnym.

Ciekawe wzornictwo

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 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 × 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do – 28°C



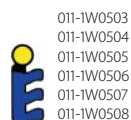
BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETVH12E6V



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



aż do



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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	3,41/3,52		3,43/3,53			
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	4,69/4,81 184/190		4,71/4,84 186/191		4,71/4,84 186/191	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia				L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	COPdhw				2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130	2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130	2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%			A+					
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody									
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. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	
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. × Szer. × Głęb.	mm	1.003 × 1.270 × 533							
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 ₂ Eq	2,19							
	Sterowanie			Zawór rozprężny							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 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 × 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do – 28°C



BRC1HHDW



EPRA14-18DV37/W17



ETVH16E6V7



aż do



A+++



A

70°C

R-32



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

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					
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	177/186					
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
	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. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	
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. × Szer. × Głęb.	mm	1.003 × 1.270 × 533						
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 Nom. (w odległości 1 metra)				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 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 × 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do – 28°C



BRC1HHDK



EPRA08-12EV3/W1



ETVH16E6V



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



aż do



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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	3,47/3,59		3,48/3,60				
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		136/141						
						A++						
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	4,79/4,95		4,82/4,98				
				ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	188/195		190/196				
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++						
						L						
	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia				2,72/2,80		2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05	2,72/2,80	2,96/3,05
	Klimat umiarkowany				%	117/120	126/130	117/120	126/130	117/120	126/130	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. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625		
Ciężar	Jednostka		kg	108	117	108	117	108	117	117		
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	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. × Szer. × Głęb.	mm			1.003 × 1.270 × 533						
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 ₂ Eq			2,19						
	Sterowanie					Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)						53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						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 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 × 625 mm
- › Zintegrowana grzałka wspomagająca 6 lub 9 kW
- › Tryb pompy ciepła do – 28°C



BRC1H-HDK



EPRA14-18DV37/W17



ETVX16E6V7



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



aż do



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 i czarny									
	Materiał	Blacha powlekana									
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	
Ciężar	Jednostka		kg	109	118	109	118	109	118	118	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	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. × Szer. × Głęb.	mm	1.003 × 1.270 × 533							
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 Nom. (w odległości 1 metra)						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 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



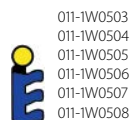
BRC1HHDS



EPRA08-12EV3/W1



ETVZ12E6V



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



aż do



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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	3,41/3,52		3,43/3,53			
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		134/138					
						A++					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	4,69/4,82 184/190		4,71/4,69 186/184		4,71/4,84 186/191	
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A+++					
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia				L					
	Klimat umiarkowany	COPdhw			2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130	2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130	2,72/2,80 117/120	2,96/3,05 126/130	
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%		A+						
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody									
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	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka		kg	114	122	114	122	114	122	122	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180	230	180	230	180	230	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 ₂ Eq	2,19							
	Sterowanie			Zawór rozprężny							
				53							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				40,60/41,10							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)											
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 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



BRC1HHDS



EPRA14-18DV37/W17



ETVZ16E6V7



aż do



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

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								
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL			
	Klimat	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			
	umiarkowany	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	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595 × 625	1.650 × 595 × 625	1.850 × 595x625			
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 ₂ Eq	2,84								
	Sterowanie	Zawór rozprężny										
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 ECH₂O

Wysokotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH₂O jest znana ze swojej zdolności do maksymalizowania 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 ECH₂O 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

ECH₂O

Przyłącze jednostki zewnętrznej

Elementy hydrauliczne

Nowy sterownik

Zbiornik polipropylenowy



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.

Ciekawe wzornictwo

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 ECH₂O: 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.

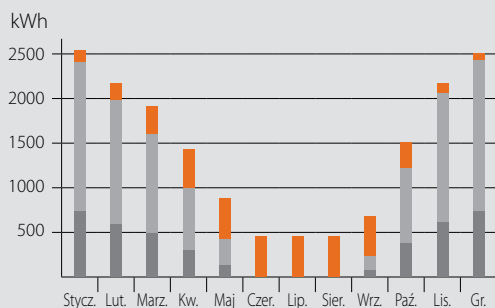
System solarny bezciśnieniowy („drain-back”) (ETS⁺, ETSX⁺)

- › 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 (ETS^{HB}, ETSX^B)

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

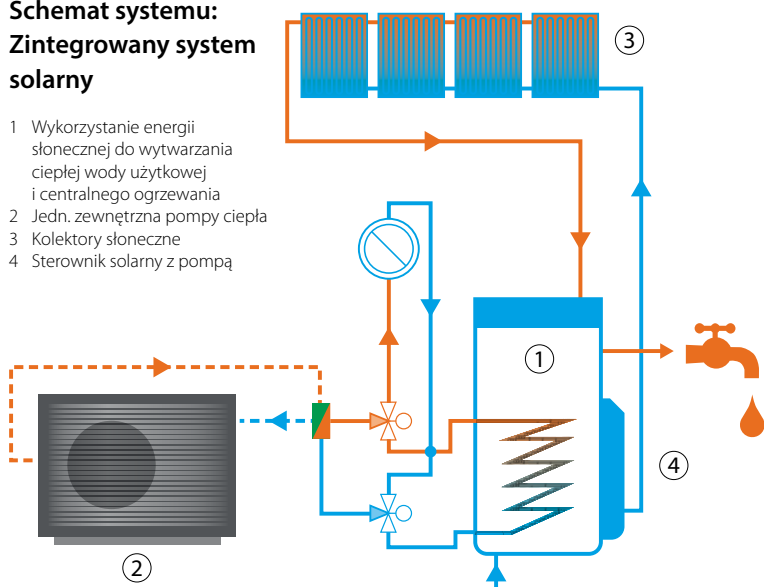
Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



- 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 3 H MT ECH₂O

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



BRC1HHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETSH12E



aż do



011-IW0501
011-IW0502

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	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	184/190		186/191		186/191	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++			
	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
Jednostka wewnętrzna			ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	116/119	128/131	116/119	128/131	116/119	128/131
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody				A+			
Jednostka zewnętrzna				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Obudowa	Kolor									
	Materiał									
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
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C					85		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C					-28 ~ 25		
	Strona wodna Min. ~ Maks.		°C					18 ~ 65		
	Ciepła woda Temp. otoczenia Min. ~ Maks.		°C					-28 ~ 35		
Poziom mocy akustycznej	użytkowa Strona wodna Min. ~ Maks.		°C					10 ~ 63		
	Nom.		dBA					47,30		
	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 ₂ Eq				2,19			
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)	Sterowanie						Zawór rozprężny			
							53			
	Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)						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 3 H HT ECH₂O

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



BRC1HHDW



EPRA14-18DV37/W17



ETSH16E7



aż do



A+++



A+

70°C

R-32



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

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							
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	140						
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń		A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	4,51/4,71							
			η _s (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	COP _{dhw}			2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	
		η _{wh} (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		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85						
	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 ₂ Eq	2,84							
	Sterowanie	Zawór rozprężny									
		54									
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)											
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				43,0							
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 3 H MT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRCIHDK



EPRA08-12EV3/W1



ETSHB12E



aż do

011-IW0501
011-IW0502

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			
			η _s (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	
			η _s (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	COP _{dhw}			2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17	2,75/2,83	3,10/3,17
		η _{wh} (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					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C		-28 ~ 35					
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C		18 ~ 65					
Zakres pracy	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 ₂ Eq		2,19					
	Sterowanie				Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					53					
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)					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 3 H HT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HHDK



EPRA14-18DV37/W17



ETSHB16E7



aż do



A+++



A+

70°C

R-32



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

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 η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	3,58/3,57 140						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	%	A++ 4,51/4,71 177/186						
					A+++						
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia			L	XL	L	XL	L	XL	
	Klimat umiarkowany	COP _{dhw}				2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99	2,86/2,85	3,00/2,99
		η _{wh} (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	1.892x594x644	1.910x792x816
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	76	100
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	294	477
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85						
	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.			dB(A)	45,6							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dB(A)	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 ₂ Eq	2,84							
	Sterowanie			Zawór rozprężny							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 3 H MT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRC1HDS



EPRA08-12EV3/W1



ETSX12E



aż do

011-IW0501
011-IW0502

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	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85					
	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 ₂ Eq	2,19						
	Sterowanie	Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 3 H HT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



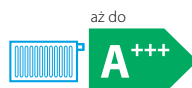
BRC1HHDS



EPRA14-18DV37/W17



ETSX16E7



aż do



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

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	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	3,62/3,63						
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	142						
					A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	4,57/4,81						
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	180/190						
 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		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85							
	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							
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							
Zakres pracy	Typ	Sprężarka typu scroll hermetyczna									
	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 Nom. (w odległości 1 metra)				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 3 H MT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRCIHDW



EPRA08-12EV3/W1



ETSXB12E



aż do

011-1W0501
011-1W0502

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	1.892x594x644	1.910x792x816	
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	76	100	76	100	76	100	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	294	477	
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody		°C	85								
	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 ₂ Eq	2,19								
	Sterowanie				Zawór rozprężny							
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 3 H HT ECH₂O

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do **ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania cwu** z możliwym wspomaganie 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



BRCIHHDW



EPRA14-18DV37/W17



ETSXB16E7



aż do



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

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						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		A++						
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	4,57/4,81						
 Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL		
			Klimat 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		
	umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody	124	125	124	125	124	125		
				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		
Zakres pracy	Maksymalna temperatura wody			°C	85						
	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 Nom. (w odległości 1 metra)				43,0					48,0		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	V3/1 ~ /50/230/W1/3 ~ /50/400						
Prad	Zalecane bezpieczniki			A	32/16						

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

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 ECH₂O



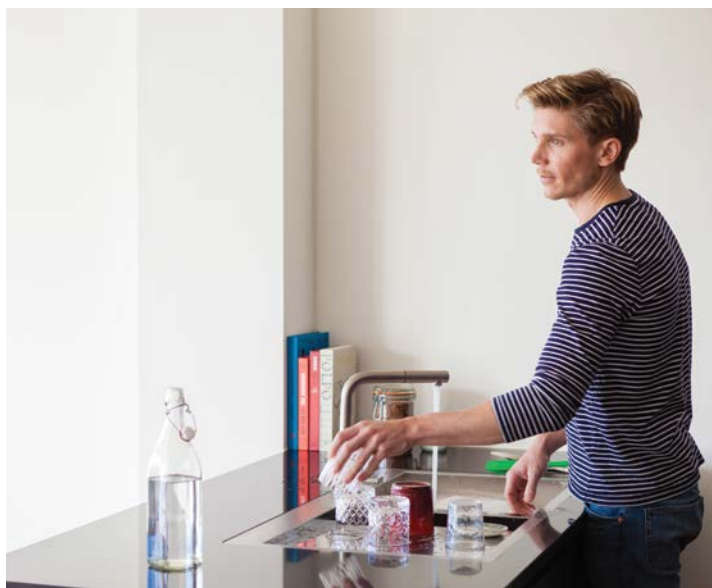
Elastyczność w wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej

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

Zbiornik buforowy ECH₂O: 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

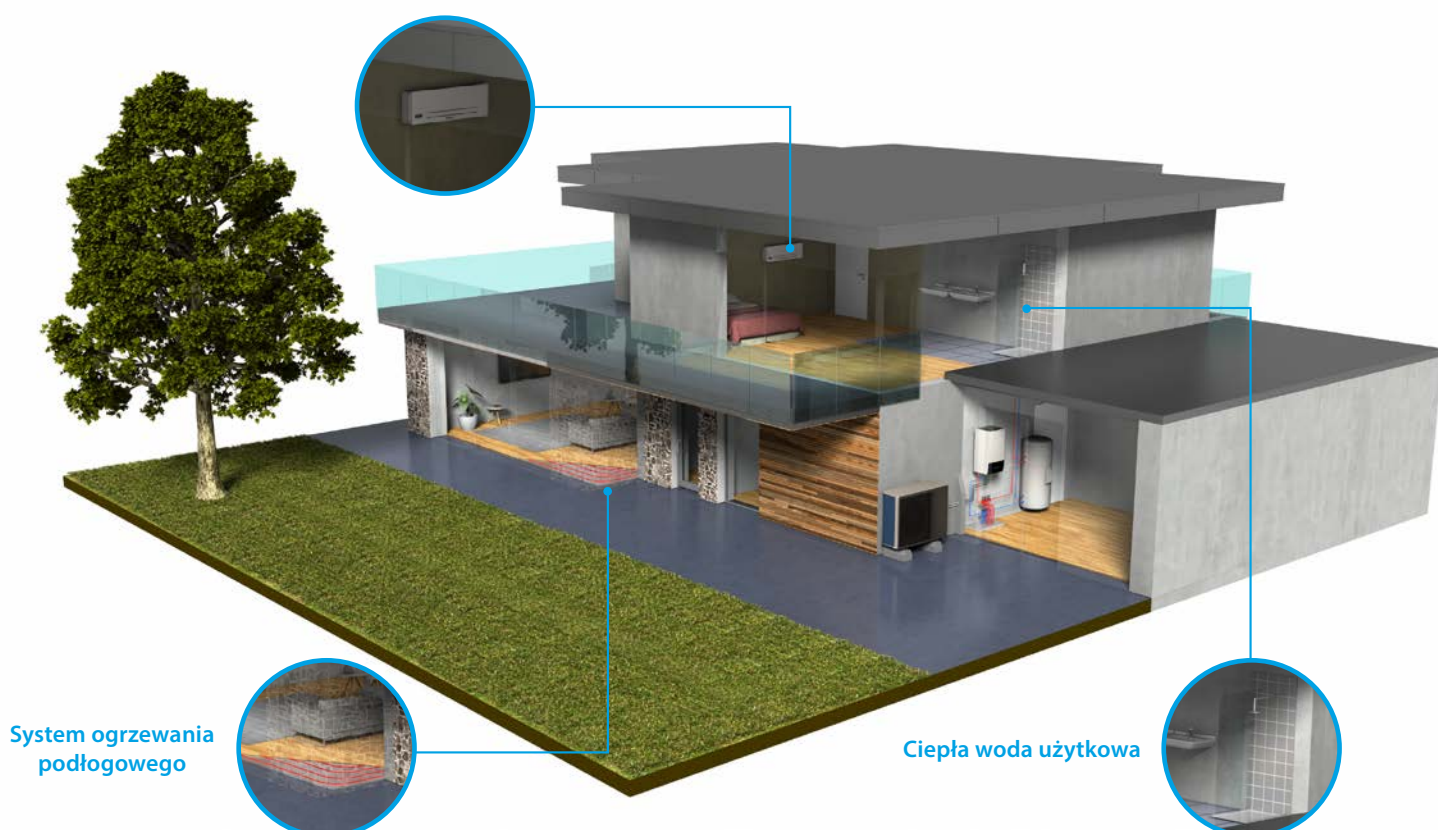


Elastyczność w ogrzewaniu pomieszczeń

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.

Ogrzewanie i chłodzenie



System ogrzewania podłogowego

Ciepła woda użytkowa

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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRC1HDDW



ETBH12E6V



EPRA08-12EV3/W1



aż do



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

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	4,69/4,81 184/190		4,71/4,84 186/191		4,71/4,84 186/191	
				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.				dB(A)	44					
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.				dB(A)	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 ₂ Eq	2,19					
	Sterowanie			Zawór rozprężny						
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRCIHHDW



ETBH16E6V7



EPRA14-18DV37/W17



aż do



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

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	% ogrzewania pomieszczeń)			3,58/3,57				
				ηs (efektywność sezonowa				140				
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++				
		Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP	% ogrzewania pomieszczeń)			4,51/4,71				
				ηs (efektywność sezonowa				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.			dB(A)	44								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom.			dB(A)	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 ₂ Eq	2,84								
	Sterowanie			Zawór rozprężny								
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)					54							
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)					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 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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do – 28°C



BRC1H-HDK



ETBX12E6V



EPRA08-12EV3/W1



aż do



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

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 ₂ Eq			2,19					
	Sterowanie				Zawór rozprężny					
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				53						
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 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 ECH₂O
- › Tryb pompy ciepła do -28°C



BRC1HHDK



ETBX12E6V7



EPRA14-18DV37/W17



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

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					
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++					
			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 ₂ Eq	2,84									
	Sterowanie	Zawór rozprężny										
LW(A) Poziom mocy akustycznej (zgodnie z EN14825)				54								
Poziom ciśnienia akustycznego Nom. (w odległości 1 metra)				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 termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●
	Bezprzewodowe termostaty pokojowe	EKRTRB	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●
	Adapter LAN	BRP069A62 (z MMI od ver. 6.8.0)	●	●
	Moduł WLAN	BRP069A71	●	●
	Karta WLAN	BRP069A78	●(1)	●(1)
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRD1IV3	●	●
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	●	●
	Silownik zaworu	EKWCVATR1V3	●	●
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	●	●
	Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS(P)150D3V3		
		EKHWS(P)180D3V3		
		EKHWS(P)200D3V3		
		EKHWS(P)250D3V3		
		EKHWS(P)300D3V3		
	Zbiornik polipropylenowy	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART		
		EKHY3PART2		
Czujniki	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTTR	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	EKMIPKPOA	●	●
	Zestaw dwustrefowy – płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIPKPHA	●	●
Inne opcje	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBA	●(7)	●(7)
	Płytki PCB demand	EKRPIAHT	●	●
	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 przeciwwzrostowy o śr. 1"	AFVALVE1	●	●
	Zawór przeciwwzrostowy 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)	EKECDBC01AF		

- (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 modulem WLAN).
- (2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPRHLT3HX.
- (3) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: ETBH: EKEPRHLTSH/ETBX: EKEPRHLT5X.
- (4) EKHY3PART może zostać użyty, jeżeli w zbiornik można włożyć 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 ₂ O		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 przełączniki 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.

Daikin Altherma R HT

Dlaczego warto wybrać system wysokotemperaturowy Split Daikin Altherma?

System wysokotemperaturowy Split Daikin Altherma to doskonale rozwiązanie grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i większą efektywność energetyczną bez konieczności wymiany istniejących rur i grzejników.

✓ Komfort

Najlepsze rozwiązanie do projektów po renowacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze–woda nadają się idealnie do projektów po renowacji i zastąpienia starych kotłów. Niewielkie wymiary wysokotemperaturowej Daikin Altherma typu split powodują, że potrzebna jest mała przestrzeń instalacyjna. System integruje się bezproblemowo z istniejącym orurowaniem i grzejnikami. Minimalne wymagania instalacyjne decydują o tym, że można korzystać z efektywności energetycznej pompy ciepła bez konieczności wymiany całego systemu.

- › Prosta wymiana: ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania/grzejników
- › Krótszy czas instalacji
- › Potrzebna jest niewielka przestrzeń instalacyjna, ponieważ jednostkę wewnętrzną i zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić w konfiguracji piętrowej
- › Nie trzeba wymieniać istniejących grzejników i dotychczasowej instalacji, ponieważ w przypadku korzystania z ogrzewania i ciepłej wody użytkowej temperaturę wody można podnieść do 80°C

Niezależnie od tego, czy klient potrzebuje tylko przygotowania ciepłej wody użytkowej, czy chce wykorzystać zalety energii słonecznej, firma Daikin oferuje szeroki zakres opcji, w tym:

Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

Zbiornik ciepłej wody użytkowej można ustawić na jednostce wewnętrznej, co pozwala oszczędzić miejsce lub można zainstalować go obok jednostki, jeżeli pomieszczenie jest niskie.

- › Dostępny w wersji 200 lub 250 litrów
- › Efektywna temperatura podgrzewania: od 10°C do 50°C w ciągu zaledwie 60 minut*

*Test przeprowadzony z udziałem jednostki zewnętrznej 16 kW w temperaturze na zewnątrz 7°C dla zbiornika 200 l.



Zbiornik buforowy ECH2O: oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody dzięki energii słonecznej

Połączenie pompy ciepła Daikin Altherma ze zbiornikiem buforowym, aby obniżyć koszty energii poprzez wykorzystanie odnawialnej energii słonecznej. Do zastosowań w małych i dużych budynkach – klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym i ciśnieniowym systemem solarnym wytwarzania ciepłej wody użytkowej.



✓ Efektywność energetyczna

Zasilane energią odnawialną

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma zasilana w **65% energią pochodzącą ze źródeł odnawialnych** uzyskiwaną z powietrza i w 35% energią elektryczną oferuje ogrzewanie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej z efektywnością energetyczną A+.

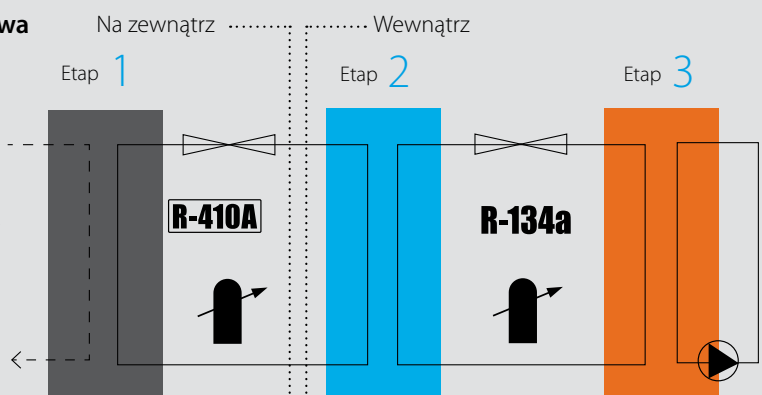
✓ Niezawodność

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma HT typu split optymalizuje technologię, aby zapewnić komfort przez cały rok, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych.

- › Wydajności 11-15 kW
- › Niskie koszty eksploatacji oraz optymalny komfort nawet przy najniższych temperaturach zewnętrznych dzięki wyjątkowym właściwościom kaskadowego połączenia sprężarek
- › Współpraca z istniejącymi grzejnikami wysokotemperaturowymi aż do 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej

Technologia kaskadowa

Ogrzewanie o wysokiej sprawności w 3 etapach pozwala uzyskać temperaturę wody 80°C bez konieczności korzystania z dodatkowej grzałki elektrycznej



- 1 Jednostka zewnętrzna** pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego. To ciepło jest transportowane do jednostki wewnętrznej za pośrednictwem czynnika chłodniczego R-410A
- 2 Jednostka wewnętrzna** podnosi temperaturę za pomocą czynnika chłodniczego R-134a
- 3 Przez obieg chłodniczy** ciepło jest przekazywane do wody w instalacji

Daikin Altherma R HT

Pompa ciepła przypodłogowa **tylko ogrzewanie** powietrze-woda z możliwością połączenia z istniejącymi grzejnikami



- › Jedyny system energooszczędnego ogrzewania oparty na technologii pompy ciepła powietrze-woda
- › Jednofazowa jednostka wolnostojąca o mocy do 16 kW
- › Trójfazowa jednostka wolnostojąca o mocy do 16 kW
- › Wysokotemperaturowe zastosowanie: aż do 80°C bez grzałki elektrycznej
- › Łatwa wymiana istniejącego kotła, bez modyfikacji istniejącej instalacji
- › Możliwość połączenia z grzejnikami wysokotemperaturowymi
- › Niskie rachunki za energię i niska emisja CO₂
- › Sprężarka spiralna sterowana inwerterem



ERRQ-AAV1



EKHBRD-ADV17/Y17



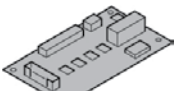
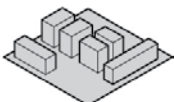
011-IW0256 → 258

**R-410A**

Dane dotyczące efektywności				EKHBRD + ERRQ/ERSQ		011ADV17 + ERRQ011AV1	011ADV17 + ERSQ011AV1	014ADV17 + ERRQ014AV1	014ADV17 + ERSQ014AV1	016ADV17 + ER(R/S) Q016AV1	011ADY17 + ERRQ011AY1	011ADY17 + ERSQ011AY1	014ADY17 + ERRQ014AY1	014ADY17 + ERSQ014AY1	016ADY17 + ER(R/S) Q016AY1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW			11,3 (1)/11,0 (2) / 11,2 (3)		14,5 (1)/14,0 (2) / 14,4 (3)		16,0 (1)/16,0 (2)/16,0 (3)	11,3 (1)/11,0 (2) / 11,2 (3)		14,5 (1)/14,0 (2) / 14,4 (3)		16,0 (1)/16,0 (2)/16,0 (3)
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.		kW			3,80 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	3,87 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	5,02 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,09 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,86 (1)/6,65 (2)/4,31 (3)	3,80 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	3,87 (1)/4,40 (2)/2,67 (3)	5,02 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,09 (1)/5,65 (2)/3,87 (3)	5,86 (1)/6,65 (2)/4,31 (3)
COP						2,97 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,92 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,89 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,85 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,73 (1)/2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,92 (1)/2,50 (2)/4,20 (3)	2,89 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,85 (1)/2,48 (2)/3,72 (3)	2,73 (1)/2,41 (2) / 3,72 (3)
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP			2,96		2,98		3,01	2,96		2,98		3,01
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%		115		116		117	115		116		117
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń												
			A+												
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP			2,70		2,81		2,88	2,70		2,81		2,88
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%		105		110		112	105		110		112
						C		B		C		B			
Jednostka wewnętrzna				EKHBRD		011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17				
Obudowa	Kolor			Szary metalik											
	Materiał			Blacha powlekana											
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	705 x 600 x 695											
Ciężar	Jednostka		kg	144							147				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°C	-20/0 ~ 20											
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 80											
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia Min. ~ Maks.	°CDB	-20 ~ 35											
		Strona wodna Min. ~ Maks.	°C	25 ~ 80											
Czynnik chłodniczy	Typ			R-134a											
	Ilość		kg	2,60											
	Ilość		TCO ₂ Eq	3,718											
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	43 (4)/46 (5)	45 (4)/46 (5)	46 (4)/46 (5)	43 (4)/46 (5)	45 (4)/46 (5)	43 (4)	45 (4)					
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	40 (4)	43 (4)	45 (4)	40 (4)	43 (4)	45 (4)						
Jednostka zewnętrzna				ERRQ-011AV1	ERSQ-011AV1	ERRQ-014AV1	ERSQ-014AV1	ERRQ/ERSQ 016AV1	ERRQ-011AY1	ERSQ-011AY1	ERRQ-014AY1	ERSQ-014AY1	ERRQ/ERSQ 016AY1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.345 x 900 x 320											
Ciężar	Jednostka		kg	120											
Sprężarka	Ilość			1											
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna											
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-20 ~ 20											
	Ciepła woda użytkowa	Min. ~ Maks.	°CDB	-20 ~ 35											
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A											
	GWP			2.087,5											
	Ilość		kg	4,50											
	Ilość		TCO ₂ Eq	9,40											
	Sterowanie			Zawór rozprężny (typ elektroniczny)											
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71						
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55						
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V			VI/1 ~ /50/220-440			YI/3 ~ /50/380-415					
Prąd	Zalecane bezpieczniki			A			25			16					

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (4) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | (5) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; warunki otoczenia: 7°CDB/6°CWB | Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Sterowniki	Zdalny interfejs użytkownika (Madoka)	EKRUAHTB
	 Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	 Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Sterownik kaskadowy	EKCC-W
	 Bramka DCOM (dla sterownika kaskadowego)	DCOM-LT/IO
Płytki elektryczne	 Bramka DCOM (dla sterownika kaskadowego)	DCOM-LT/MB
	 Płytki PCB demand	EKRP1AHTA
	 Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA
Grzałka wspomagająca	Grzałka wspomagająca dla HT 1 ~	EKBUHAA6V3
	Grzałka wspomagająca dla HT 3 ~	EKBUHAA6W1
	Grzałka płyty dolnej	EKBPTH16A
Instalacja	Zestaw do podłączenia zbiornika dla Wielkiej Brytanii	EKUHWHTA
	Zestaw wolnostojący	EKFMAHTB
Czujnik	Czujnik zewnętrzny	EKRTETS
Zawór	Zawory odcinające czynnika chłodniczego	EKRSVHTA
Inne	Zestaw dla zgodności 1	EKMKHT1A
	Zestaw dla zgodności 2	EKMKHT2A



Nowa generacja pomp ciepła do cwu

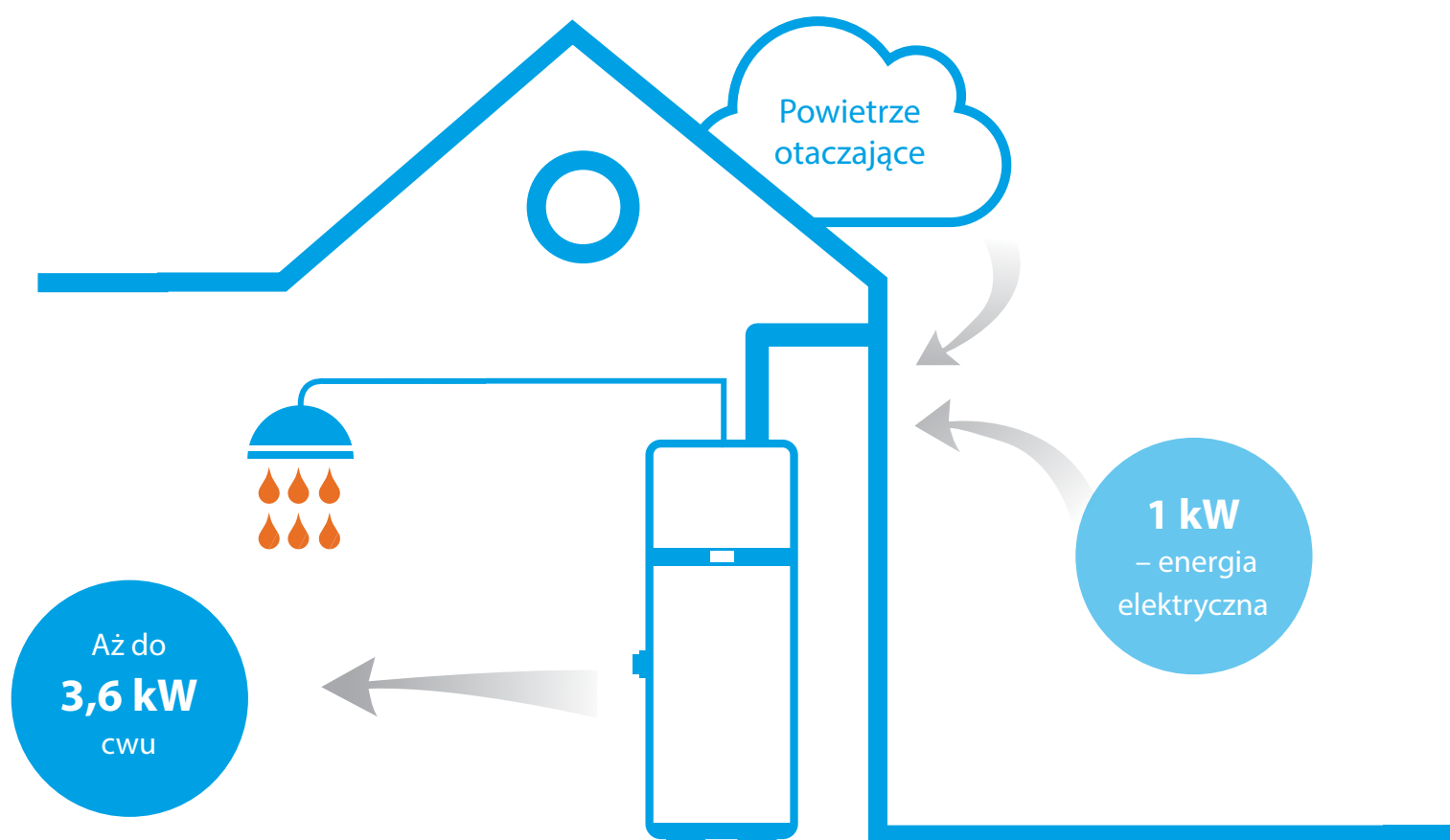


Dlaczego warto wybrać pompę ciepła Daikin Altherma do cwu?

Jak to działa?

System składa się z pojedynczej jednostki wewnętrznej, która pobiera energię z powietrza w celu zapewnienia ciepłej wody użytkowej. Jednostka pobiera do 60% energii z powietrza, a resztę zapewnia energia elektryczna.

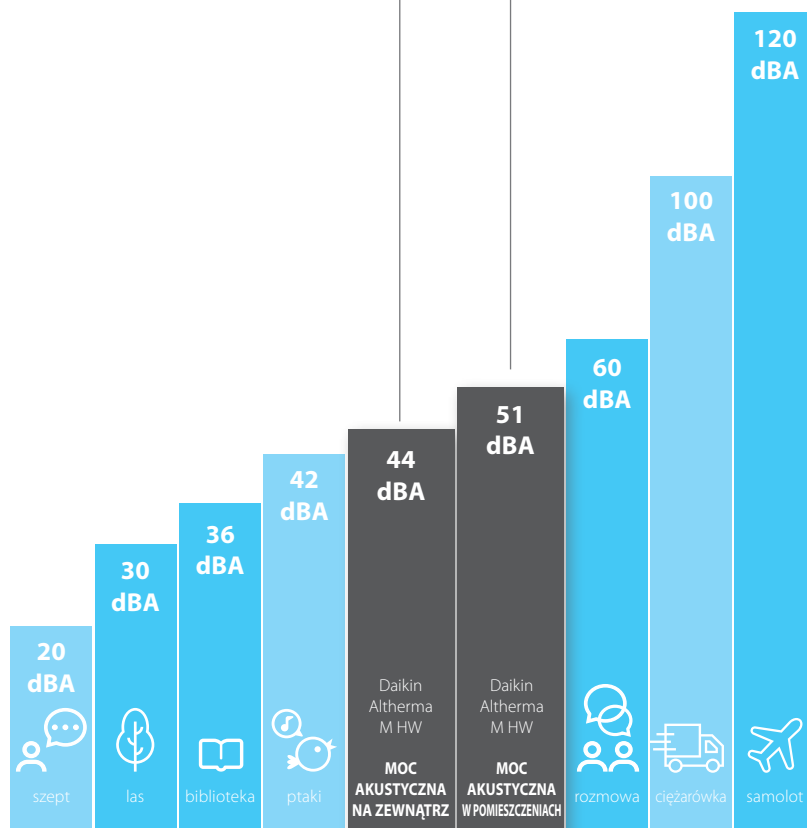
Ta pompa ciepła wykorzystuje sprężarkę i czynnik chłodniczy do przenoszenia energii z powietrza do wody, podgrzewania wody do potrzeb i dostarczania jej do domu.





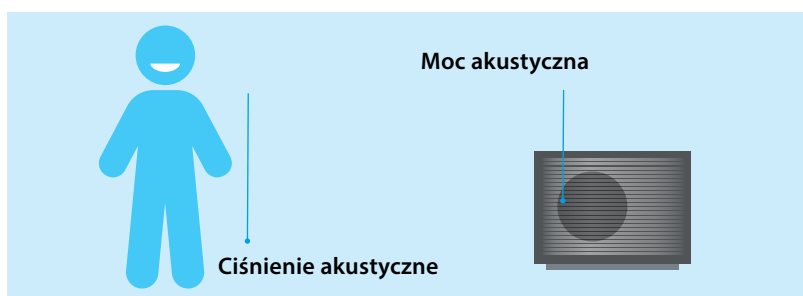
Wyjątkowo cicha praca

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

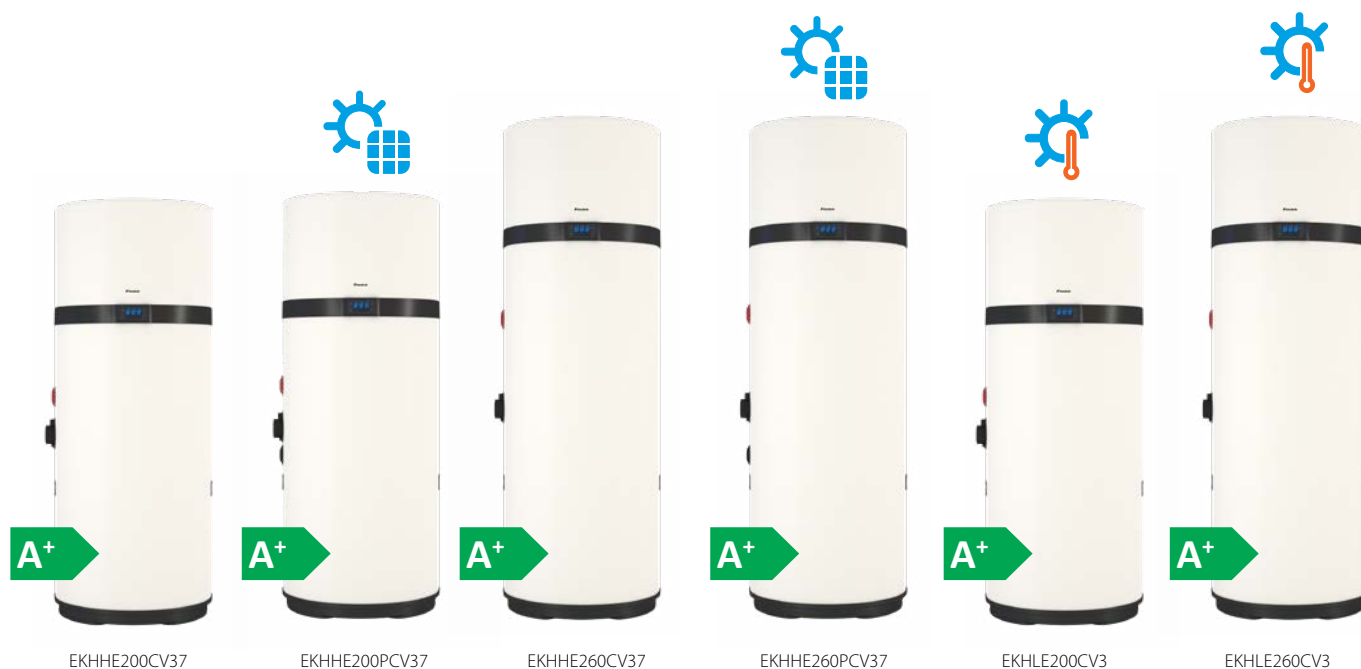


Poziom akustyczny można ocenić na dwa sposoby

- › **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



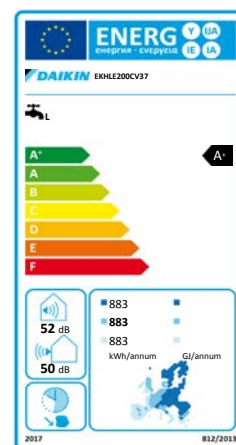
Gama produktów



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



Modele w wersji dla ciepłych klimatów (zakres pracy od 4°C do 43°C temp. zewn.).



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 z kolektorem słonecznym (model PCV37) lub przez grzałkę elektryczną (do 75°C) we wszystkich modelach
- › 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.

Tryb elektryczny
Tylko energia elektryczna
Daikin Altherma M HW działa tylko w trybie dodatkowej grzałki. Nastawa może wynosić do 75°C.

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).

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).

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.

Dane techniczne

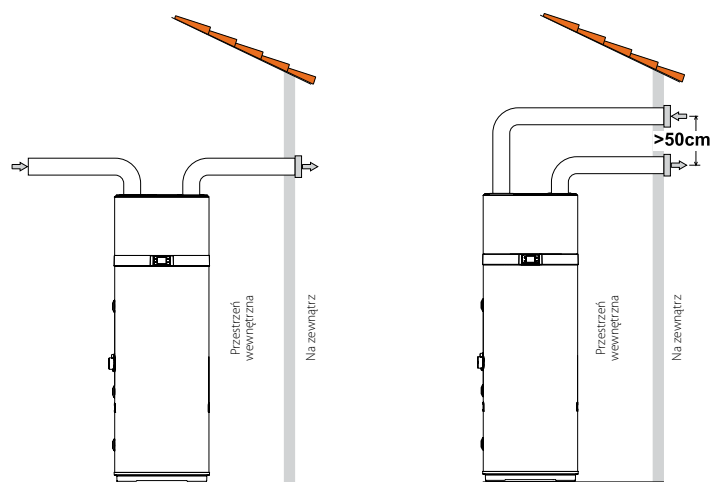
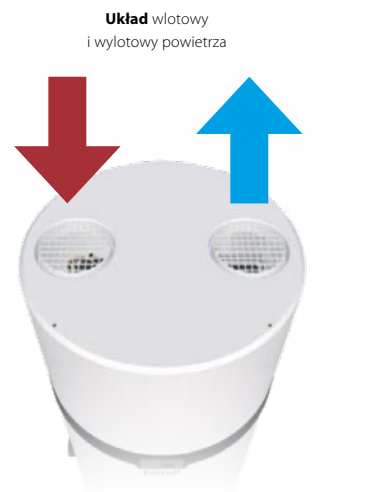


Typ	Objętość (l)	Wydajność	Wymiary (mm)	Optymalizacja z fotowoltaiki	Zintegrowana kontrola kolektora słonecznego	Dezynfekcja w celu zwalczania bakterii Legionella	Działanie oparte na przedziałach czasowych	Funkcja POZA SZCZYTEM	Włączone odszranianie	Tryb wakacyjny
EKHHE-CV37	200		628 × 628 × 1607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 × 628 × 1892	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 × 628 × 1607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 × 628 × 1892	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	200		628 × 628 × 1607	•	-	•	•	•	-	•
	260		628 × 628 × 1892	•	-	•	•	•	-	•

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

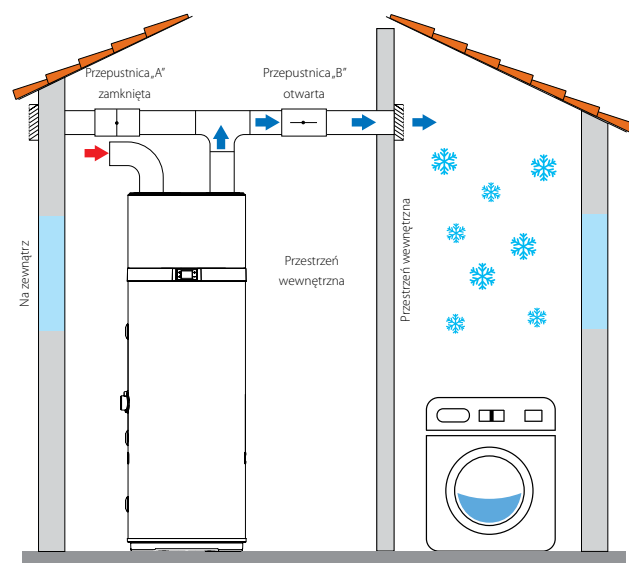


Rys. 1 – Przykład podłączenia wylotu powietrza

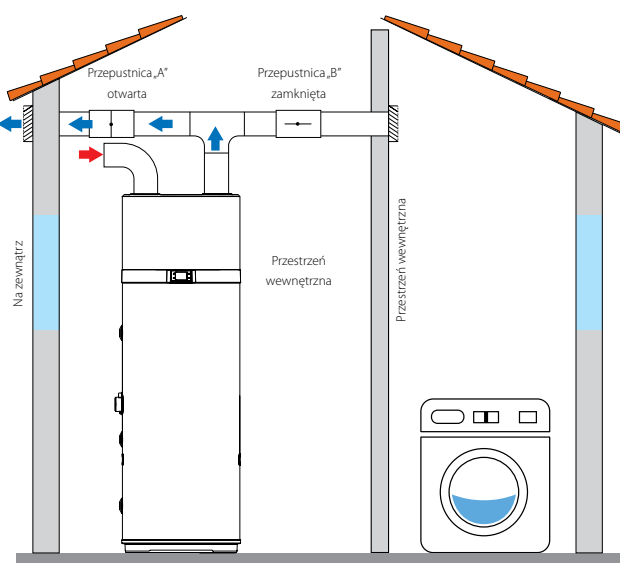
Rys. 2 – Przykład podłączenia wylotu powietrza

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

- › Produkt dostępny w wersji naściennej (200-260 l)
- › Kompaktowy nowoczesny design
- › Cykl anty-legionella
- › Zaplanowana praca
- › Zintegrowana kontrola kolektora słonecznego (EKHHE-PCV37)
- › Produkt także w wersji dla ciepłych klimatów (EKHLE-CV3)



EKHHE200CV37



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				Jedn.wewnętrzna							
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			-5					-	-	
	Ciśnienie systemu		Maks.	bar		7					
	Zakres pracy	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	-7					4	
			Maks.	°CDB	43						
	Zasilanie	Faza			1						
		Częstotliwość			50						
		Napięcie			230						
		Maksymalny prąd roboczy			8,5					8,2	
Zbiornik	Moc zintegrowanego elementu grzewczego		Nom.	1,5							
	Obudowa			Stal emaliowana							
	Instalacja			Możliwe połączenie z kolektorami słonecznymi							
	Stała strata ciepła			W	63	71	63	71	63	70	
	Zasilanie	Faza			1						
		Częstotliwość			50						
		Napięcie			230						
CWU	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL		
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+							
		Ustawienie temperatury termostatu				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	CWU		dBA	53	51	53	51	52			

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

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



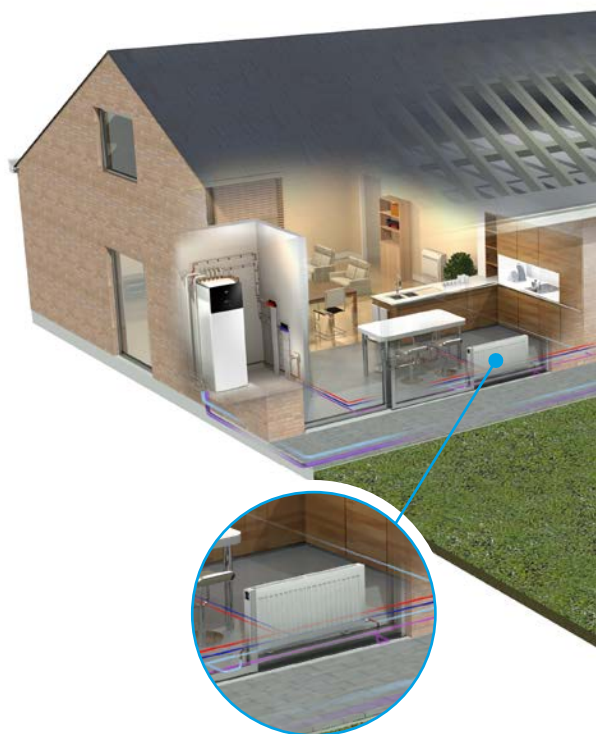
Chłodzenie pomieszczeń

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.

BLUEEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję ekwiwalentu CO₂ 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.

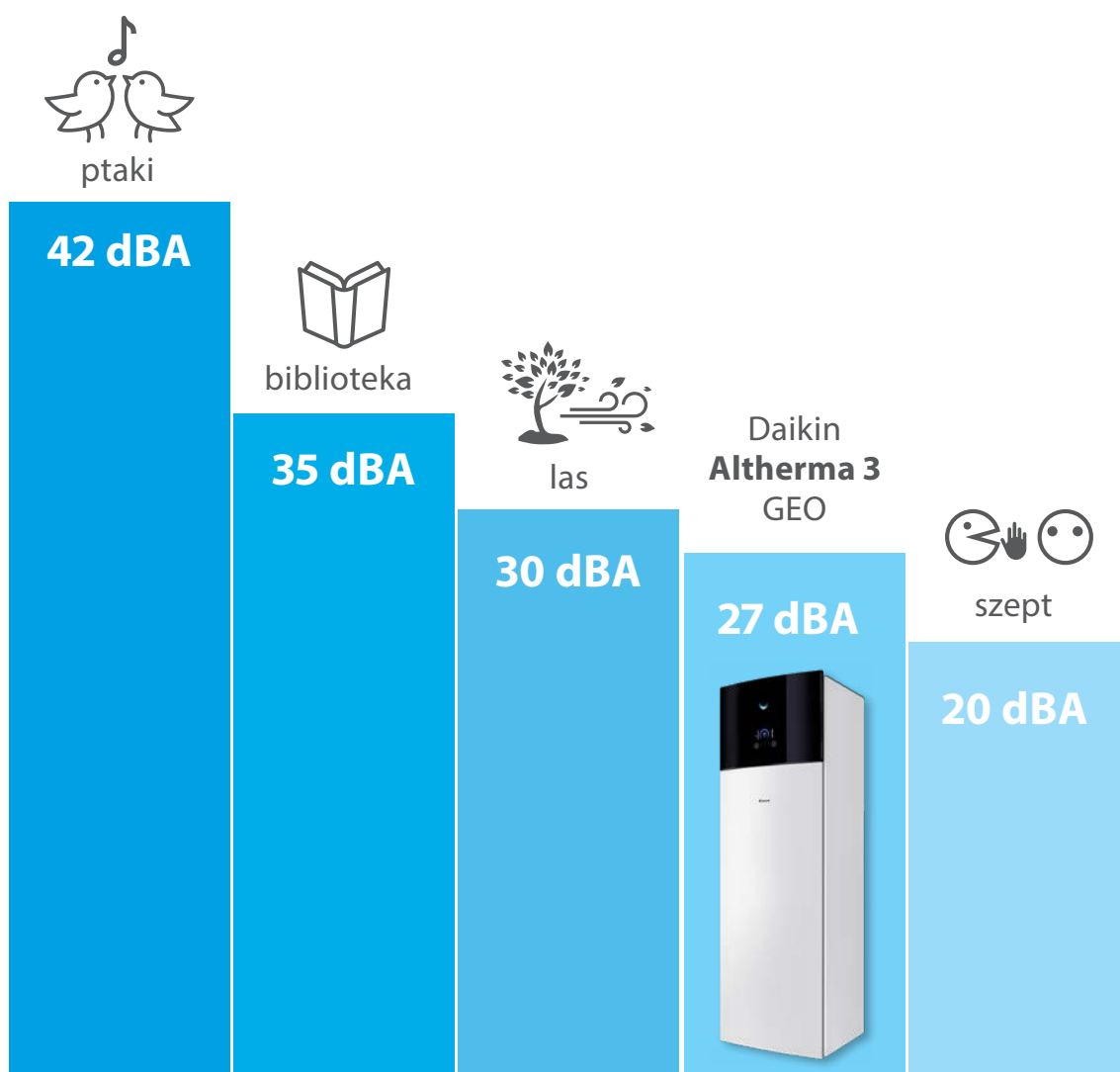
Poczucie bezpieczeństwa

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

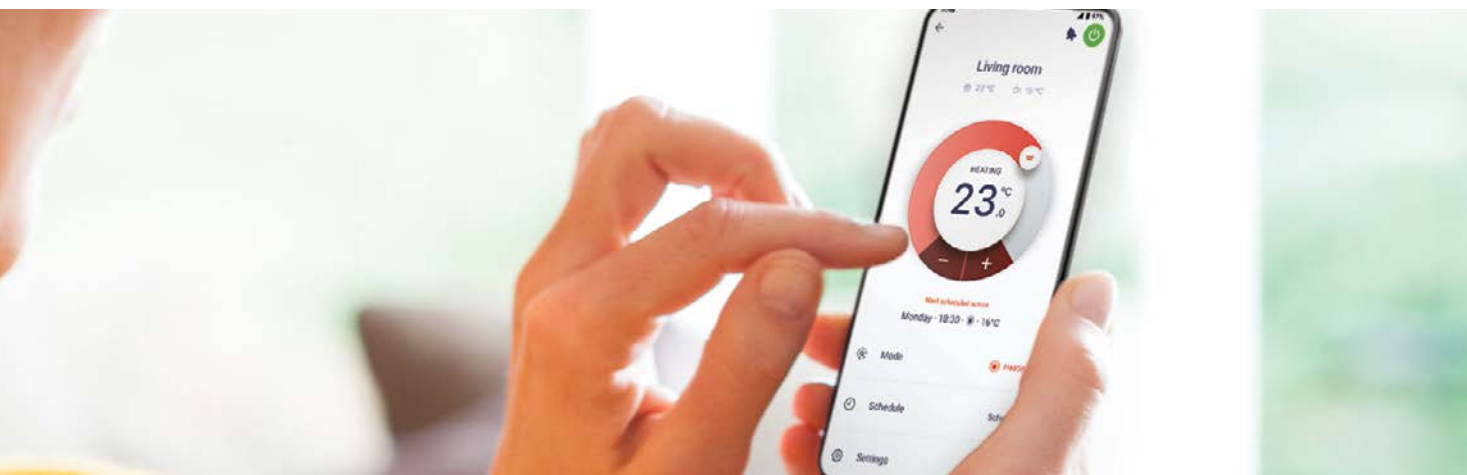


Bardzo cicha praca

Ciśnienie akustyczne*



*w odległości 1 metra.



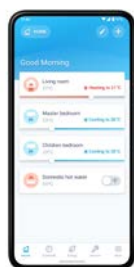
Wbudowane połączenie z Internetem

Kontroluj klimat w swoim domu z każdego miejsca w dowolnym momencie

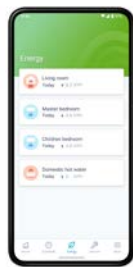


Aplikacja Onecta

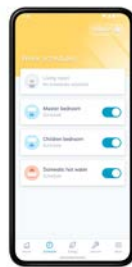
Zawsze pod kontrolą. Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



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 elektryczne wstępnie okablowane



Można w łatwy sposób zainstalować w miejscach o ograniczonej powierzchni dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy i wbudowanemu uchwytem



666 mm

Zaawansowany interfejs użytkownika MMI

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 pokrętkom nawigacyjnym.

Ciekawe wzornictwo

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.

Demontowalny moduł sprężarki zmniejsza masę całkowitą o 70 kg



nm



597 mm

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



EGSAH-D9W



BRC1HHDW

aż do



A+++



A+

65°C

R-32



011-1W0337
011-1W0338

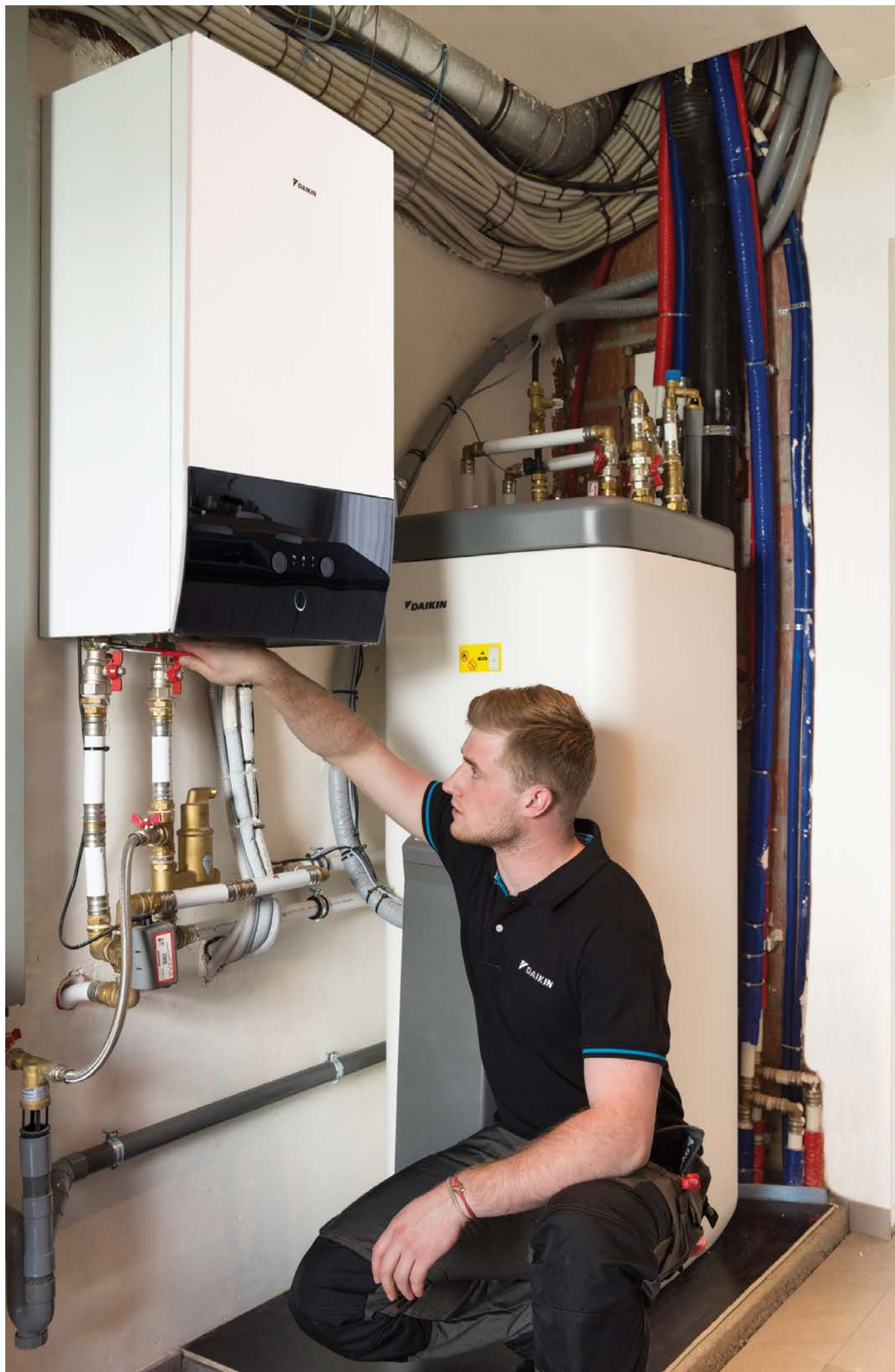
Więcej szczegółów i końcowe informacje można znaleźć skanując lub klikając kody QR.

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						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	195	199	197	200	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						
 CWU	Inf. ogólne		Deklarowany profil obciążenia		L				
	Klimat umiarkowany		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		117				
			Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+				
 Chłodzenie pomieszczeń	Zastosowanie średnitemperaturowe	Inf. ogólne	SEER		-	15	-	15	
			Pdesign		kW	-	8	-	8
	Zastosowanie niskotemperaturowe	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		1.891 × 597 × 666				
Ciężar	Jednostka			kg	222				
Zbiornik	Pojemność wodna			l	180				
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h		1,20				
Zakres pracy	Zabezpieczenie przed korozją			Wytrawianie					
	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			TCO2Eq	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				3 ~ /50/400 lub 1 ~ /50/230				
Prąd	Zalecane bezpieczniki				3P 16A lub 1P 32A				

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

Opcje

	Typ	Nazwa materiału
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (Madoka)	BRC1HHDAK/S/W
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1
	Sterownik kaskadowy	EKCC8-W
	Bramka	DCOM-LT/IO
	Bramka	DCOM-LT/MB
Płytki elektryczne	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1
	Czujnik temp. podłogi (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS
	Czujnik ograniczenia mocy	EKCSSENS
Inne	Kabel komputera PC (opcja tylko dla Serwisu)	EKPCCAB4
	Zestaw do napełniania	KGSFILL2
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPOWCAB
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL





FABRYCZNY SERWIS POMP CIEPŁA

W przypadku skorzystania z programu Fabrycznej Opieki Serwisowej, to Daikin przejmuje opiekę gwarancyjną nad pompą ciepła () w okresie gwarancji, który wynosi 5 lat dla konsumenta. Ta usługa jest bezpłatna zarówno dla instalatora, jak i dla konsumenta.*

Warunkami koniecznymi do uzyskania Fabrycznej Opieki Serwisowej oraz 5-letniej gwarancji na pompę ciepła Daikin Altherma są:

› **Wykonanie autoryzowanego uruchomienia przez Serwis Fabryczny.**

Zgłoszenie urządzenia do uruchomienia przez instalatora na podstawie formularza dostępnego na

https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1/commissioning.html

› **Rejestrację urządzenia w portalu Stand By Me wykonuje Serwis Fabryczny**

› **Rejestracja użytkownika na portalu Stand By Me**

<https://standbyme.daikin.pl/pl/register/>

jest możliwa w ciągu roku od uruchomienia, wyłącznie za pomocą kodu uruchomienia, który jest wysyłany na adres e-mail użytkownika podany przy uruchomieniu.

W przypadku nie otrzymania kodu uruchomienia należy się skontaktować z Daikin: nr tel. 22 319 90 02, e-mail: techniczny@daikin.pl (proszę podać adres instalacji)



Autoryzowane uruchomienie oznacza przejęcie opieki gwarancyjnej nad urządzeniem przez Daikin oraz daje następujące korzyści:

- opieka serwisowa z czasem reakcji serwisowej w ciągu 24 h
- możliwość korzystania ze specjalnej dedykowanej infolinii **tel. 22 417 80 80** (czynna pn-nd godz. 8.00–20.00) do zgłaszania ewentualnych awarii przez inwestora (Usługa dostępna tylko dla zarejestrowanych użytkowników portalu **Stand By Me**)
- rejestracja urządzenia na portalu **Stand By Me**
- 5 lat gwarancji przy skorzystaniu tylko i wyłącznie z Autoryzowanego Uruchomienia Daikin
- możliwość odpłatnego przedłużenia gwarancji nawet do 10 lat (5+5) w okresie do 1 roku od uruchomienia (poprzez portal **Stand By Me**)
- w trakcie 5-letniej gwarancji, brak kosztów za wymianę części przez Serwis w razie awarii, opieka przez cały okres gwarancji 5-letniej świadczona przez producenta
- możliwość zakupu przeglądu gwarancyjnego (konserwacji) w portalu Stand By Me

Szczegóły na – https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/fabryczny-serwis-pomp-ciepla.html

Portal Stand By Me – <https://standbyme.daikin.pl/pl/>

- Warunkiem realizacji gwarancji jest dokonanie co najmniej jednego przeglądu gwarancyjnego w ciągu każdego roku liczonego od daty uruchomienia Produktu w czasie obowiązywania gwarancji. Przeglądy gwarancyjne Produktu mogą być wykonane wyłącznie przez Serwis Fabryczny.
- Autoryzowany Przegląd Gwarancyjny jest płatny przez Nabywcę na rzecz Serwisu Fabrycznego lub Gwaranta. Koszt Autoryzowanego Przeglądu Gwarancyjnego jest określony przez Gwaranta.
- Wykonanie przeglądu musi być potwierdzone wpisem do Karty Gwarancyjnej oraz odnotowane w kartotece urządzenia na portalu Stand By Me.

(*) Program Fabrycznej Opieki Serwisowej nie obejmuje:

- PC do cwu typu monoblok EKHHE-CV3;
- PC typu monoblok (ED(B)LQ, ED(B)LA)
- Multi hybrydy CHYHBH-AV32
- Kotłów gazowych Daikin

Na powyższe urządzenia obowiązuje standardowa 3-letnia gwarancja Daikin.