

Daikin Altherma 3 R

Ulotka produktowa



Efektywna pompa ciepła



Seria ERGA-EV(H)(7)

Dlaczego warto wybrać

pompę ciepła powietrze-woda Daikin Altherma?

Jak to działa?

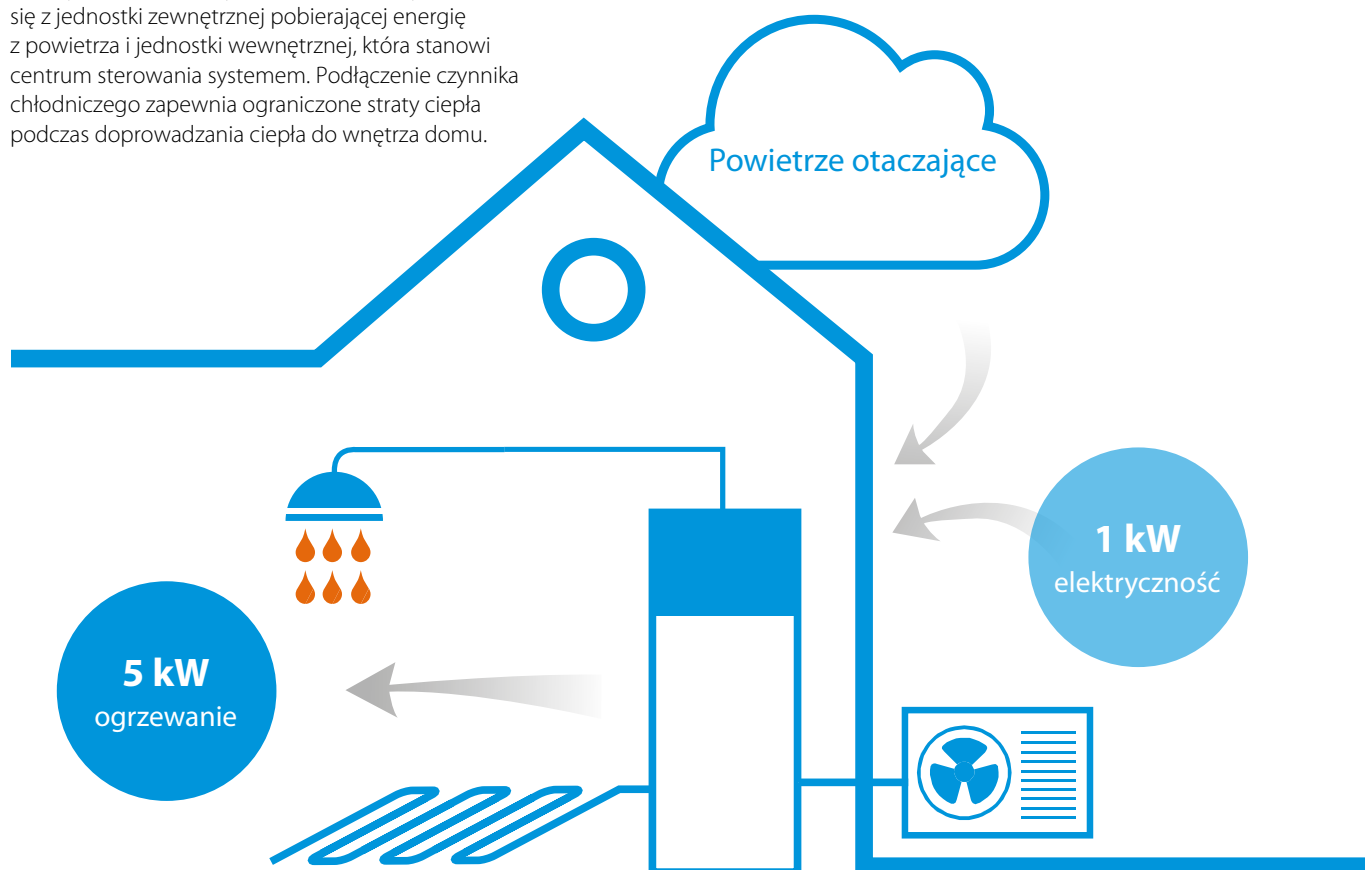
Jednostka zewnętrzna pozyskuje energię z powietrza, aby zaoferować ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową. Pobiera do 75% energii z powietrza, a resztę zapewnia energia elektryczna. Ta pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje sprężarkę i czynnik chłodniczy do przenoszenia energii z powietrza do wody, podgrzewania wody do potrzeb i dostarczania jej do domu.

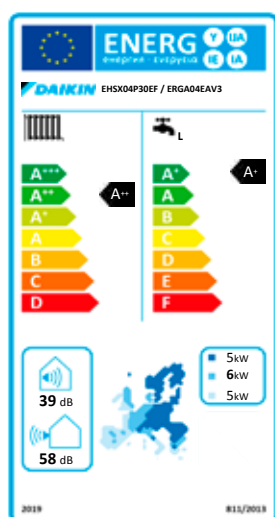
Niskotemperaturowa pompa ciepła

Idealne do zastosowań w nowych budynkach, niskotemperaturowe pompy ciepła są szczególnie odpowiednie do ogrzewania podłogowego i klimakonwektorów pomp ciepła, które do zapewnienia takiego samego komfortu jak grzejniki, wymagają niższej temperatury.

Podłączenie czynnika chłodniczego

Pompy ciepła split z czynnikiem chłodniczym składają się z jednostki zewnętrznej pobierającej energię z powietrza i jednostki wewnętrznej, która stanowi centrum sterowania systemem. Podłączenie czynnika chłodniczego zapewnia ograniczone straty ciepła podczas doprowadzania ciepła do wnętrza domu.





Najwyższa etykieta energetyczna

Pompy ciepła Daikin spełniają najnowsze przepisy Unii Europejskiej i posiadają etykietę energetyczną z najwyższymi wynikami, aż do A+++ w zakresie ogrzewania pomieszczeń (wylot wody 35°C) i A+ w zakresie podgrzewu wody użytkowej.

Czy wiesz, że?

Od 2015 roku wszystkie produkty grzewcze muszą być opatrzone etykietą energetyczną. Urządzenia do ogrzewania pomieszczeń sklasyfikowano w skali od A++ do G, a podgrzewacze wody – od A do G.

Od 26 września 2019 roku dostępne są nowe etykiety energetyczne, które klasyfikują produkty grzewcze od A+++ do D w przypadku ogrzewania pomieszczeń i od A+ do F w przypadku podgrzewu wody.



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 umożliwi 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. Typoszereg pomp ciepła Daikin Altherma 3 R na R-32 można także w pełni zintegrować z innymi domowymi systemami sterowania



Sterowanie poprzez aplikację Onecta



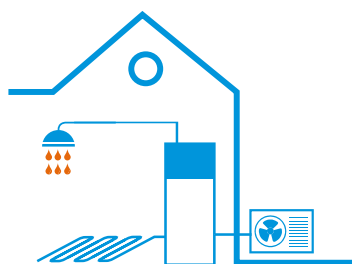
Daikin Altherma 3 R oferuje bogaty wybór urządzeń, zapewniając dostosowanie do potrzeb klienta

✓ **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 **wyбір dla**
budynków po renowacji

Aby spełnić każdą potrzebę, Daikin Altherma 3 R jest dostępna
z 3 różnymi jednostkami
wewnętrznymi

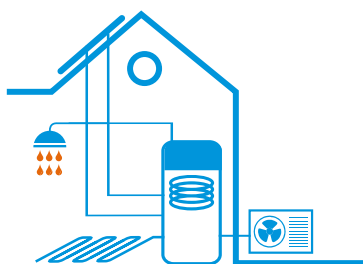


Daikin Altherma 3 R F

Jednostka przypodłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Kompaktowa budowa i 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 buforowym zbiornikiem 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 ścienna

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

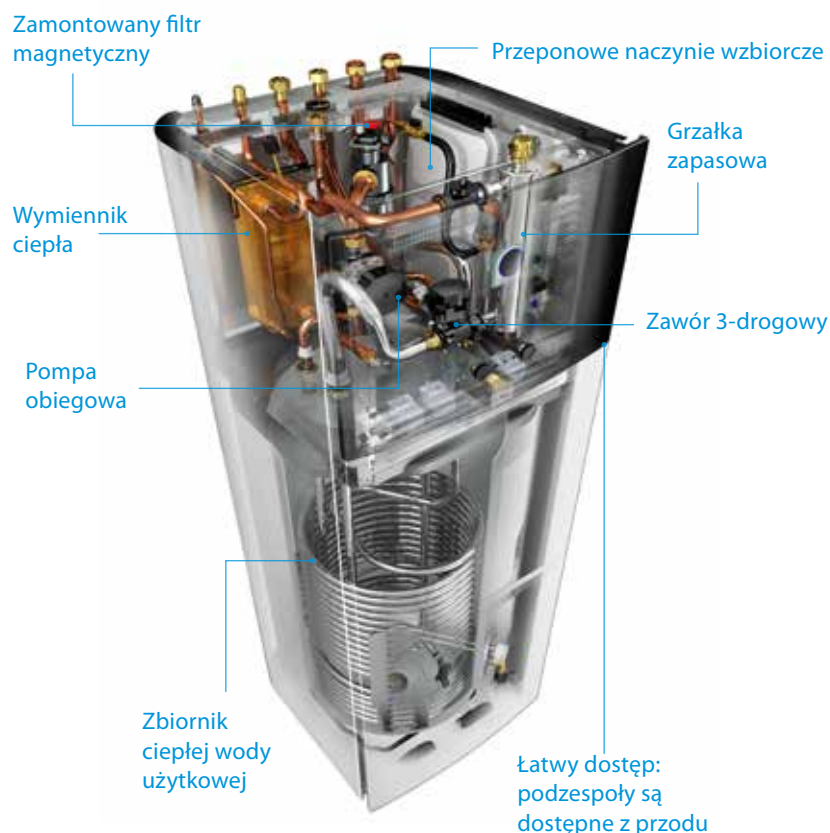
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika cwu, zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

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



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

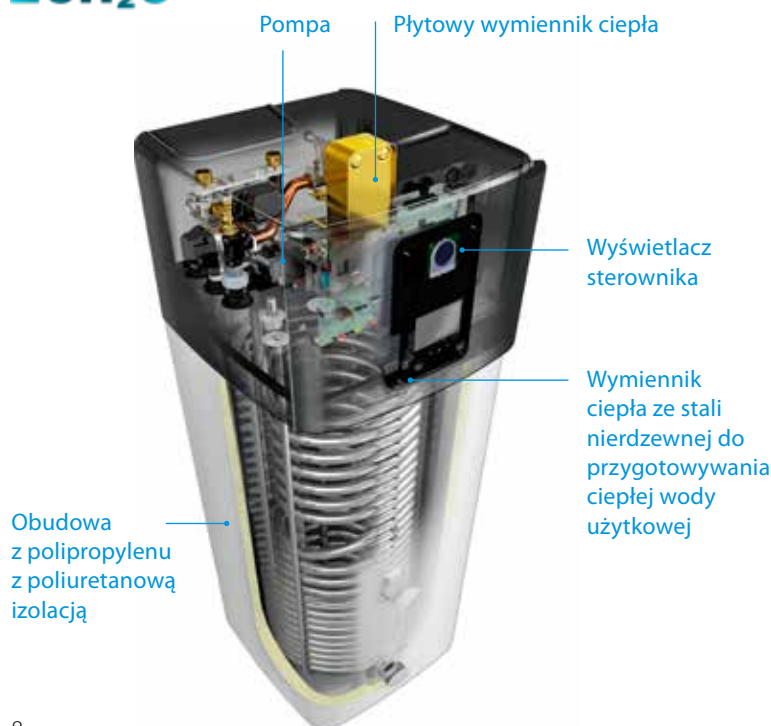
- › Lekki zbiornik buforowy z tworzywa sztucznego
- › Bez korozji, bez anody oraz kamienia i osadów wapnia
- › Wyposażono go w odporne na uderzenia polipropylenowe ścianki wewnętrzne i zewnętrzne, pomiędzy, które wstrzyknięta jest pianka izolacyjna wysokiej klasy, która zmniejsza straty ciepła do minimum

Możliwość połączenia z innymi źródłami ciepła

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

Zaawansowany interfejs użytkownika

ECH₂O



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.

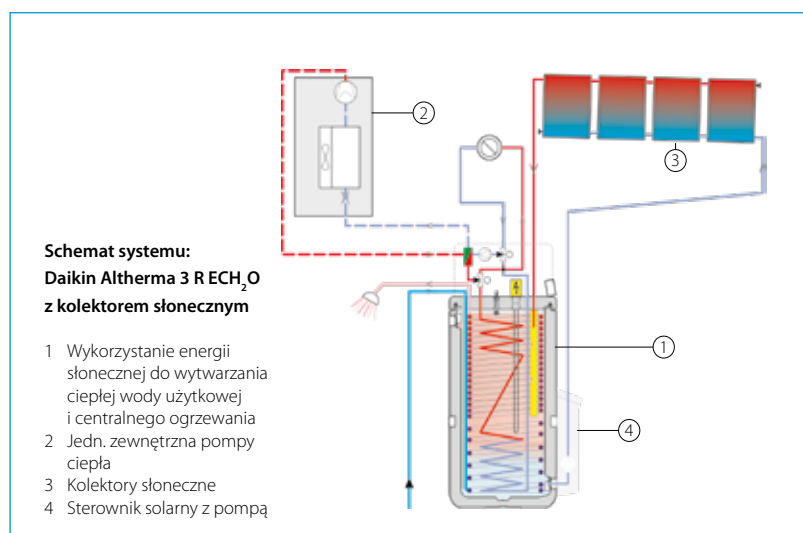
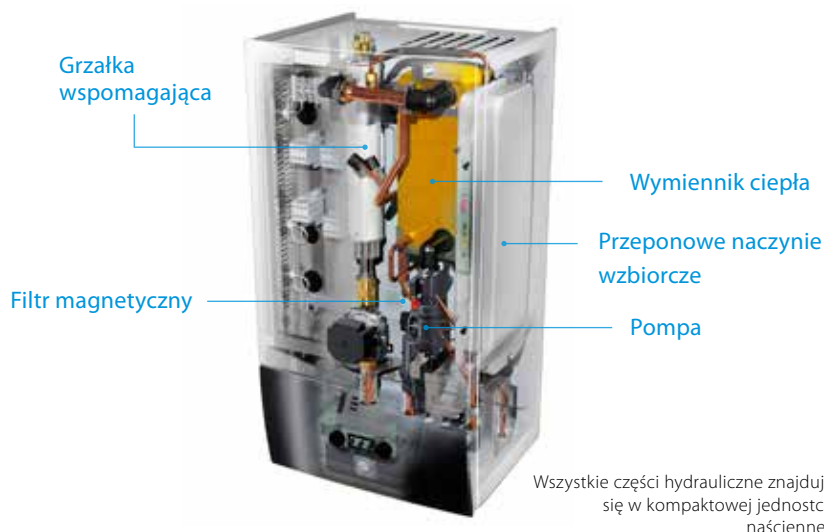
Daikin Altherma 3 R

Dlaczego warto wybrać jednostkę ścienną Daikin?

Jednostka ścienna 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

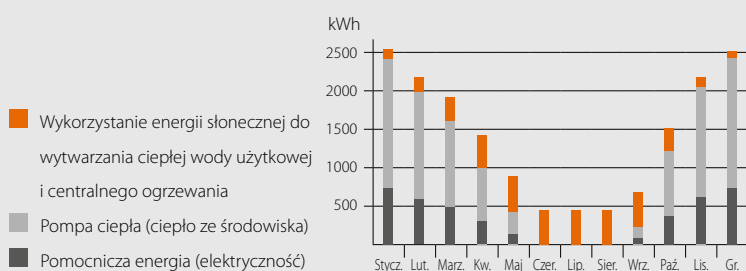


Zbiornik buforowy ECH₂O: dodatkowy komfort w zakresie wytwarzania ciepłej wody użytkowej

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

Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



Aplikacja Onecta

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

Aplikacja Onecta jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać swoim systemem ogrzewania ze smartfona.



onecta

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

Aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Onecta oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

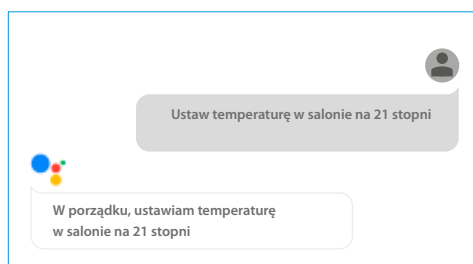
Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje z inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.



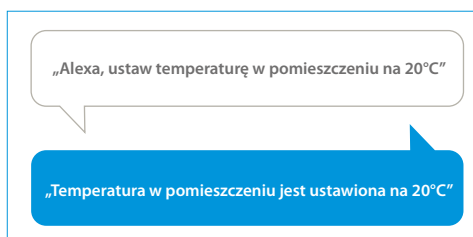
works with the
Google Assistant



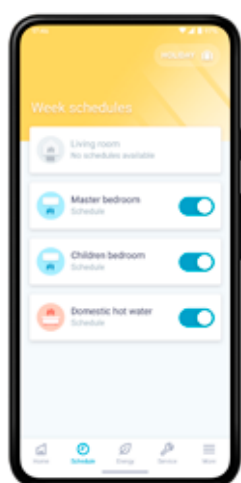
amazon alexa



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google



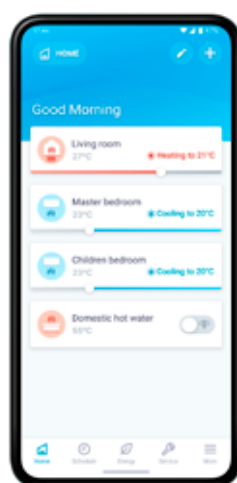
Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa



Harmonogram

Skonfigurowanie programu określającego, kiedy system powinien działać i utworzenie do sześciu działań dziennie.

- ✓ Zaprogramowanie temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy
- ✓ Włączenie trybu wakacyjnego, aby obniżyć koszty



Sterowanie

Dostosowanie systemu do stylu życia i poziomów komfortu przez cały rok.

- ✓ Zmiana temperatury w pomieszczeniu i ciepłej wody użytkowej
- ✓ Włączenie trybu pracy na pełnej mocy, aby przyspieszyć wytwarzanie ciepłej wody



Monitorowanie

Informacje na temat stanu systemu oraz szacunkowego zużycia energii.

- ✓ Sprawdzenie statusu systemu grzewczego
- ✓ Dostęp do wykresów zużycia energii (dzień, tydzień, miesiąc)

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



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację teraz



Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy premium

Madoka. Piękno tkwi w prostocie.

Madoka



Czarny
RAL 9005 (matowy)
BRC1HHDK



Biały
RAL9003 (błyszczący)
BRC1HHDW



Srebrny
RAL 9006 (metaliczny)
BRC1HHDS

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

- › Nowoczesny i elegancki
- › Intuicyjne sterowanie dotykowe
- › Trzy kolory pasujące do każdego wnętrza
- › Kompaktowe wymiary: zaledwie 85 x 85 mm

Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zaleca się upewnienie się, że interfejs użytkownika jest aktualny. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i w App Store.



Nagradzane wzornictwo

Madoka otrzymała nagrodę IF Design Award i nagrodę Reddot Product Design Award za innowacyjny projekt. Nagrody te reprezentują dwa najbardziej prestiżowe i największe konkursy projektowe na świecie.



reddot award 2018
winner





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

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

Najnowsze funkcje:
ogrzewanie podłogowe, narzędzie doboru klimakonwektorów i narzędzie do wyceny wentylacji



Daikin e-Care

Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora umożliwiających zdalne rozwiązywanie problemów



Stand By Me

Najnowsza funkcja:
20 ustawień instalatora do zdalnego monitorowania (SBM Pro)



Aplikacja Onecta

Najnowsza funkcja:
sterowanie głosowe dzięki Amazon Alexa lub Asystentowi Google

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. Otrzymają 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.

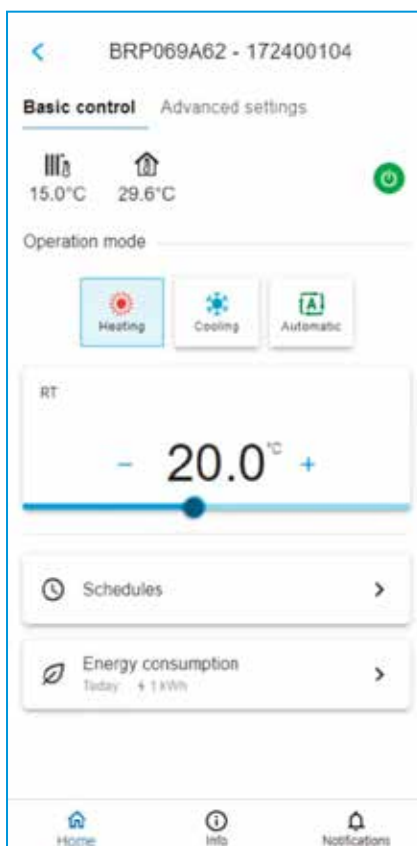
☒ Ogrzewanie/chłodzenie pomieszczeń

☒ Strefa główna i strefa dodatkowa (T wody)

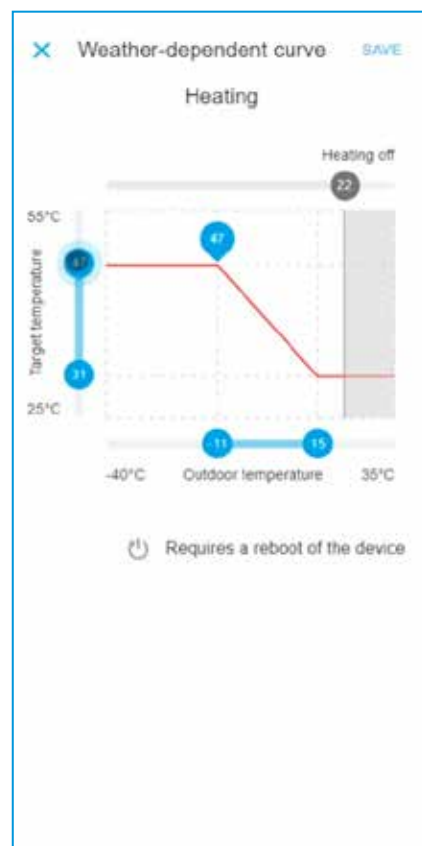
☒ Ciepła woda użytkowa

☒ Pomieszczenie (termostat)

☒ Instalator – Obsługa błędów



Zdalne dostosowanie nastaw w pomieszczeniu

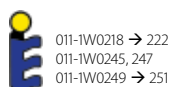


Zdalnie dostosuj krzywą zależną od pogody

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



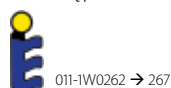
Dane dotyczące efektywności				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV		04S23E3V/ E6V + 04EV		08S18E6V/ E9W + 06EVH		08S23E6V/ E9W + 06EVH		08S18E6V/ E9W + 08EVH7		08S23E6V/ E9W + 08EVH7		
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)				
Pobór mocy		Ogrzewanie		Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)			
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)				5,96 (1) / 5,09 (2)				6,25 (1) / 5,44 (2)				
Pobór mocy		Chłodzenie		Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)				1,06 (1) / 1,55 (2)				1,16 (1) / 1,73 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)				5,61 (1) / 3,28 (2)				5,40 (1) / 3,14 (2)			
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP			3,29				3,28				3,35			
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129				128				131				
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń							A++							
			SCOP		4,54				4,52				4,61				
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179				178				181				
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń						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	125	133						
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody			A+													
Jednostka wewnętrzna				EHVX	04S18E3V/E6V		04S23E3V/E6V		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W		
Obudowa	Kolor				Biały + czarny												
	Materiał				Żywica / blacha												
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625				
Ciężar	Jednostka			kg	119	128		119		128		119		128			
	Pojemność wodna			l	180	230		180		230		180		230			
Zbiornik	Maksymalna temperatura wody			°C	70												
	Maksymalne ciśnienie wody			bar	10												
Zakres pracy	Zabezpieczenie przed korozją				Wytrawianie												
	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												
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	70												
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.			dBA	42												
					28												
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV				06EVH				08EVH7				
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.	mm	740 x 884 x 388													
Ciężar	Jednostka			kg	58,5												
	Ilość				1												
Sprężarka	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna												
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43													
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Min.~Maks.	°CDB	-25~35													
	Typ			R-32													
Czynnik chłodniczy	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



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	
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129		128		131	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A++			
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
			η _s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179		178		181	
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń				A+++			
 Podgrzewanie cwu	Inf. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL	
	Klimat umiarkowany	η _{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%	118	125	118	125	118	125	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody		A+						
Jednostka wewnętrzna				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Obudowa	Kolor			Biały Traffic (RAL9016) / Czarny Traffic (RAL9017)						
	Materiał			Polipropylen odporny na uderzenia						
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.	mm	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	
Ciężar	Jednostka		kg	77	107	77	107	77	107	
Zbiornik	Pojemność wodna		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksymalna temperatura wody		°C	85						
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-25~25						
		Strona wodna	Min.~Maks.	18~65						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	10~43						
		Strona wodna	Min.~Maks.	5~22						
	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-25~35						
		Strona wodna	Min.~Maks.	25~55						
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	39						
Jednostka zewnętrzna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.	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			
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 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



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



Dane dotyczące efektywności				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Pobór mocy	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Inf. ogólne	SCOP		3,29	3,28		3,35		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	129	128		131		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++						
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Inf. ogólne	SCOP		4,54	4,52		4,61		
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	179	178		181		
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A+++						
Jednostka wewnętrzna				EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Obudowa	Kolor					Biały + czarny				
	Materiał					Żywica, blacha				
Wymiary	Jednostka	Wys. x szer. x gł.		mm		840 x 440 x 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. x szer. x gł.		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			Typ przypodłogowy zintegrowany	ECH ₂ O	Jednostki naściennne
Typ	Opis	Nazwa materiału			
Elementy sterujące	Przewodowy termostat pokojowy Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTR1	●	●	●
	Bezprzewodowy termostat pokojowy	EKRTR1B	●	●	●
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKRTWA	●	●	●
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61		●	
	Adapter LAN	BRP069A62		●	
	Moduł WLAN	BRP069A71	●(1)	●(1)	●(1)
	Karta WLAN	BRP069A78	●(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)
	Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA1	●(2)	●(2)	●(2)
	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKRTR	EKRTETS	●(3)	●(3)	●(3)
	Czujnik zewnętrzny do termostatu pokojowego EKTRTB	EKRTETSB	●(4)	●(4)	●(4)
Zestawy dwustrefowe	Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	●(5)		●
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPOAF		●	
	Zestaw dwustrefowy - płyta sterująca + grupa mieszająca	EKMIKPHAF		●	
Ciepła woda użytkowa	Zbiornik CWU	EKHWS(U)-D(3)V3			●
	Zbiorniki akumulacyjne	EKHWP-(P)B			●
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART			●
	Zestaw do podłączenia zbiornika innej firmy	EKHY3PART2			●(6)
Klimakonwektory pompy ciepła	Przypodłogowe	FWXV15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
	Jednostki naściennne	FWXT15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
	Kanałowe	FWXM15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
Inne opcje	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRPIHBAA	●(7)		●(8)
	Płytki PCB demand	EKRPIAHTA	●	●	●
	Kabel USB PC	EKPCCAB4	●	●	●
	Inteligentna sieć przekaźnikowa	EKRESLG	●	●	●
	Zestaw kolanek do rur narożnych	EKHVTC	●(5)		
Dedykowane opcje ECH ₂ O	Wew. grzałka wspomagająca (3 kW dla *3 V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		●(9)	
	Wew. grzałka wspomagająca (6kW dla *6V (1N~, 230 V, 6kW)	EKECBUAF6V		●(9)	
	Wew. grzałka wspomagająca (9 kW dla *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		●(9)	
	Zestaw przyłączeniowy wew. grzałki wspomagającej	EKECBUCO3AF		●(9)	
	Separator zanieczyszczeń	156021		●	
	Zestaw złączy biwalentnych	EKECBIVCO2AF			
	Zestaw złączy do systemu drain-back	EKECDBC02AF		●	
	Zawory odcinające cyrkulację (2 szt.)	165070		●	

- (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) Można podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej.
- (3) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKRTR(1).
- (4) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym EKTRTB.
- (5) Możliwość połączenia z wyjątkiem modeli przypodłogowych dwustrefowych.
- (6) EKHY3PART2 należy użyć, jeżeli w zbiornik nie można włożyć termostora
- (7) Kombinacja multi (ilość, zależy od klasy wydajności). EKVKHPC wymaga obowiązkowego montażu na klimakonwektorze pompy ciepła (wyjątek: LT- H/O).
- (8) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające kontrolę biwalentną w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym są objęte dostawą miejscową.
- (9) 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 Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (wydawca)

ECPL22-768A

10/24



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

Wydrukowano na papierze niechlorowanym.