

Daikin Altherma 3 M

Broszura produktowa 2020



Mocna i kompaktowa



Seria E(B/D)LA-D

Dlaczego warto wybrać pompe ciepła powietrze-woda Daikin Altherma?

Jak to działa?

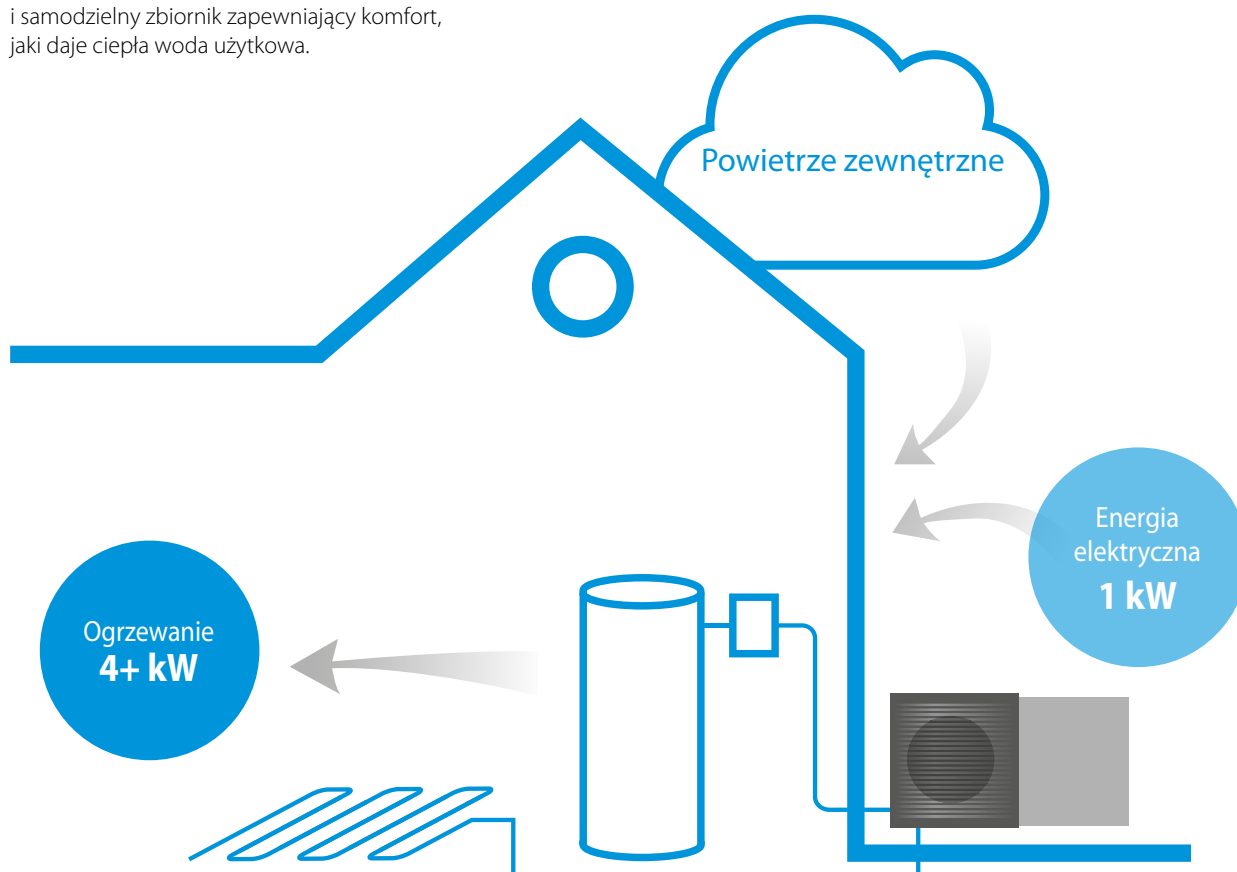
Jednostka zewnętrzna pobiera do 75% energii z powietrza, aby zapewnić ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową. Resztę dostarcza prąd. Pompa ciepła powietrze-woda opiera się na sprężarce i czynniku chłodniczym, który przekazuje energię z powietrza do wody, podziewając ją, zgodnie z potrzebami i dostarcza ją do budynku.

Pompa ciepła średnio-temperaturowa

Idealna do zastosowań w nowych budynkach i odpowiednia do budynków po renowacji. Pompy ciepła średnio-temperaturowe doskonale współpracują z ogrzewaniem podłogowym i klimakonwektorami pomp ciepła, które wymagają niższej temperatury, aby zapewnić taki sam komfort jak grzejniki.

Monoblok

Monoblok to jednostka zewnętrzna z obiegiem chłodniczym. W tym przypadku nie ma jednostki wewnętrznej, tylko rozdzielacz okablowania i samodzielny zbiornik zapewniający komfort, jaki daje ciepła woda użytkowa.



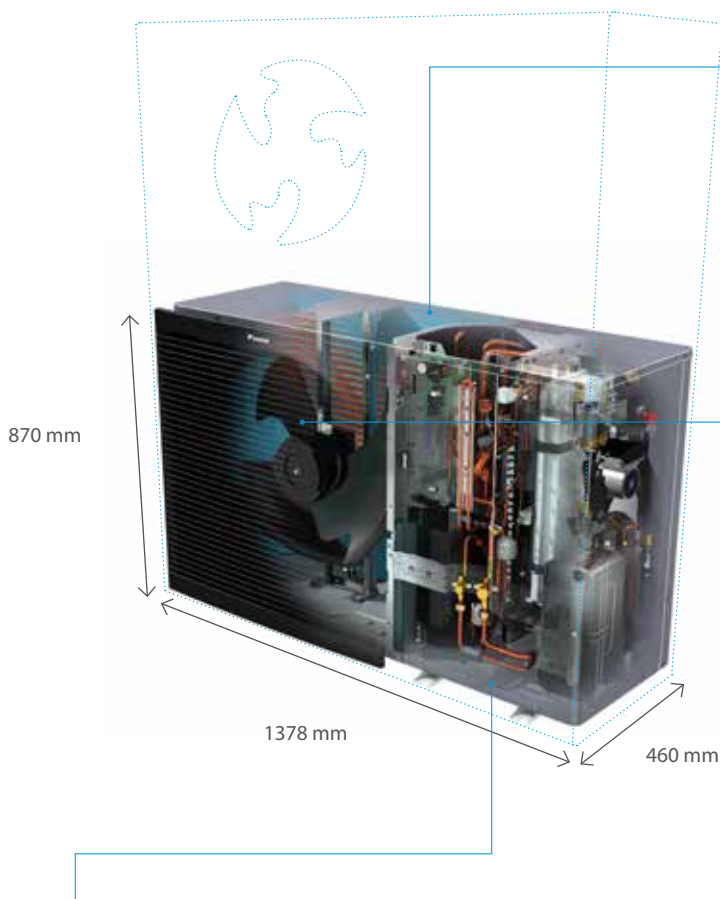
Daikin Altherma 3 M

Mocna i kompaktowa



Daikin Altherma 3 M to pierwszy monoblok trzeciej generacji Daikin. Ta nowa edycja ma zupełnie nowy design i pracuje na czynnik chłodniczy R-32.

Udoskonalony kompaktowy design



Nowoczesna obudowa

Czarna pozioma przednia kratka ukrywa pojedynczy wentylator, zmniejszając głośność dźwięku wytwarzanego przez urządzenie.

Jasnoszara obudowa ułatwia urządzeniu wtopić się w każde otoczenie.

Pojedynczy wentylator dla urządzeń o dużej wydajności

Inżynierowie Daikin zastąpili podwójny wentylator jednym większym wentylatorem i zoptymalizowali jego kształt, aby obniżyć głośność pracy i poprawić cyrkulację powietrza.

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

Idealny do małych przestrzeni

Monoblok to idealne rozwiązanie do miejsc, które mają ograniczenia przestrzenne. Nie jest wymagana dodatkowa jednostka wewnętrzna, a monoblok można umieścić bezpośrednio pod oknem.

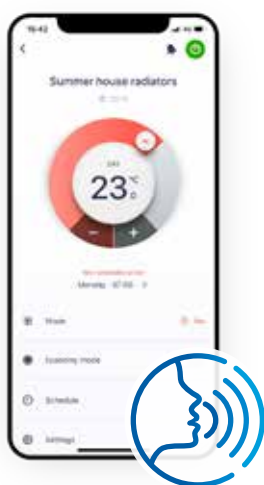


R-32 BLUEVOLUTION

Aplikacja Daikin Residential Controller

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

Aplikacja Daikin Residential Controller jest przeznaczona dla tych, którzy żyją w ruchu i chcą zarządzać systemem ogrzewania ze swojego smartfona.

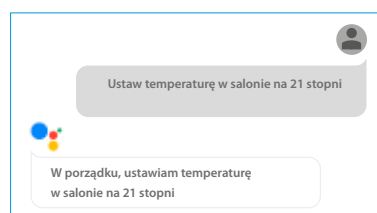


NOWOŚĆ

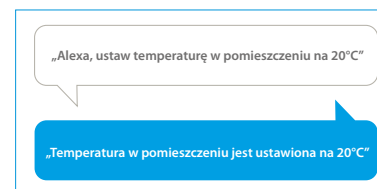
Sterowanie głosem

Aby zapewnić jeszcze większy komfort i łatwość użytkowania, aplikacja Daikin Residential Controller oferuje teraz sterowanie głosem. Ta funkcja ogranicza liczbę kliknięć i pozwala zarządzać jednostkami szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje z dowolnym inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i 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



Monitorowanie

Uzyskanie dokładnego zestawienia tego, jak działa system i ile energii zużywa.

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



Sterowanie

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

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

Zeskanuj kod QR,
aby pobrać aplikację teraz



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.



Madoka, zaprojektowany od nowa, intuicyjny sterownik przewodowy



BRC1HHDW



BRC1HHD S



BRC1HHDK



Intuicyjny sterownik premium

Wyraźny widok wartości referencyjnych dzięki dużym i łatwym w odczycie liczbom, dostęp do funkcji sterownika za pośrednictwem trzech przycisków dotykowych, które łączą intuicyjne sterowanie z łatwą regulacją.

Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza

Niezależnie od wystroju wnętrza, Madoka dopasuje się. Kolor srebrny idealnie sprawdzi się jako wyróżniający się akcent, który, czarny idealnie komponuje się z ciemniejszymi, stylowymi wnętrzami. Kolor biały to klasyczny, elegancki, wygląd.

Łatwe ustawienie parametrów pracy

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



Prosta aktualizacja za pośrednictwem Bluetooth

Zdecydowanie zalecamy korzystanie z najnowszego oprogramowania Madoka. Aby zaktualizować oprogramowanie lub sprawdzić, czy są dostępne nowe aktualizacje potrzebne jest urządzenie mobilne oraz aplikacja Madoka Assistant. Ta aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play i Apple Store.



Nowoczesny interfejs użytkownika



NOWOŚĆ

Interfejs człowiek-maszyna

Zainspirowany nagrodzonym projektem jednostek wewnętrznych Daikin Altherma 3, Daikin zmodernizował także ten sterownik, aby zapewnić interfejs jeszcze łatwiejszy w obsłudze dla użytkownika.

✓ Szybka konfiguracja

Po zarejestrowaniu możliwe będzie skonfigurowanie urządzenia za pośrednictwem nowego sterownika w mniej niż 10 krokach. Włączając cykle testowe można sprawdzić, czy urządzenie jest gotowe do pracy.

✓ Prosta obsługa

Nowy interfejs oferuje kilka przycisków i 2 pokręta nawigacyjne, które pomagają szybko ustawić temperaturę w pomieszczeniu i jednostki sterujące.

✓ Łatwa w obsłudze konstrukcja

Interfejs ma intuicyjny wygląd. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje wspaniałe i praktyczne efekty wizualne dla instalatorów i techników serwisowych.

✓ Połączenie za pomocą kasy WLAN

✓ Małe wymiary dyskretnej jednostki: 136 x 160 x 37 mm (WxSxG)

Pełne połączenie

Daikin Altherma 3 M oferuje kompleksowe rozwiązania Daikin Altherma, obejmuje sterowanie, kolektory słoneczne i emiterzy ciepła.



Aplikacja Daikin Residential Controller ze sterowaniem głosem

- › Sterowanie systemem ogrzewania z budynku mieszkalnego lub zdalnie za pomocą smartfona
- › Sterowanie systemem grzewczym za pomocą poleceń głosowych
- › Integracja z Asystentem Google i Amazon Alexa
- › Inne funkcje obejmują:
 - Harmonogram codziennego użytkowania lub trybu wakacyjnego
 - Sterowanie wieloma jednostkami/zwiększanie wydajności
 - Monitorowanie zużycia energii



Dzięki opcji WLAN
możliwość sterowania
w chmurze

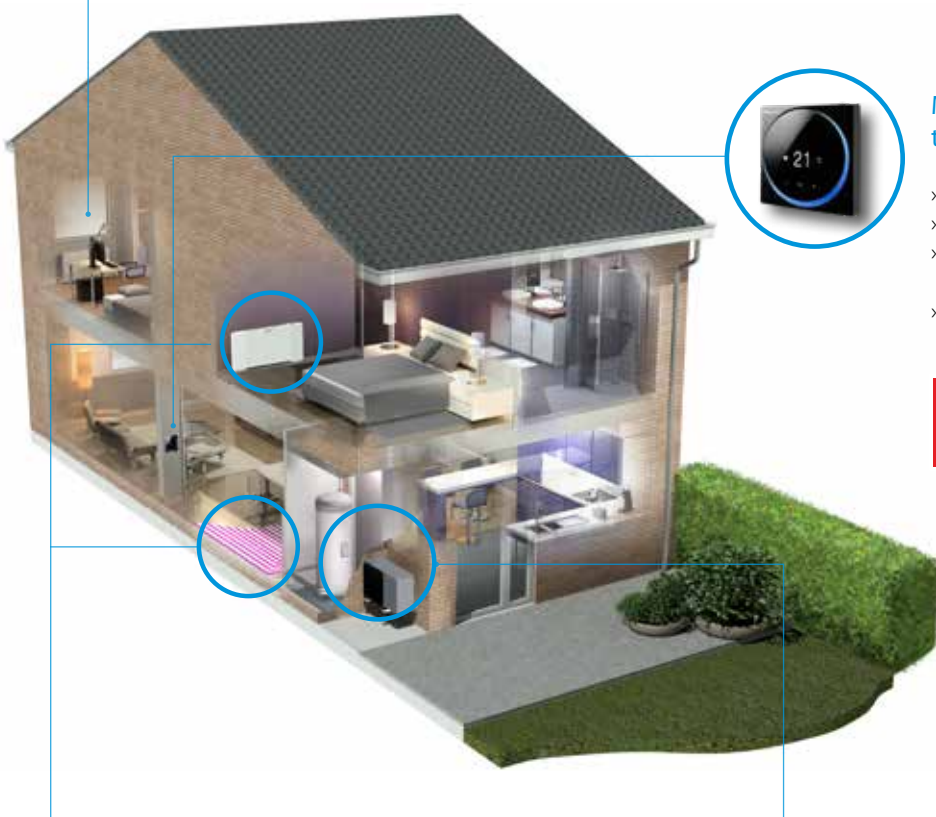


Madoka: łatwy w obsłudze przewodowy termostat pokojowy

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



reddot award 2018
winner



Emiterzy grzewcze i do chłodzenia

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

Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

Monoblok w połączeniu ze zbiornikami ze stali nierdzewnej (EKHWS-D) oraz zbiornikami buforowymi i panelami solarnymi (EKHWP) zapewnia ciepłą wodę użytkową wytwarzaną w szybki sposób.

Daikin Altherma 3 M

System monoblok powietrze-woda, który zapewnia **ogrzewanie i chłodzenie** oraz jest idealny do pomieszczeń, w których jest mało miejsca

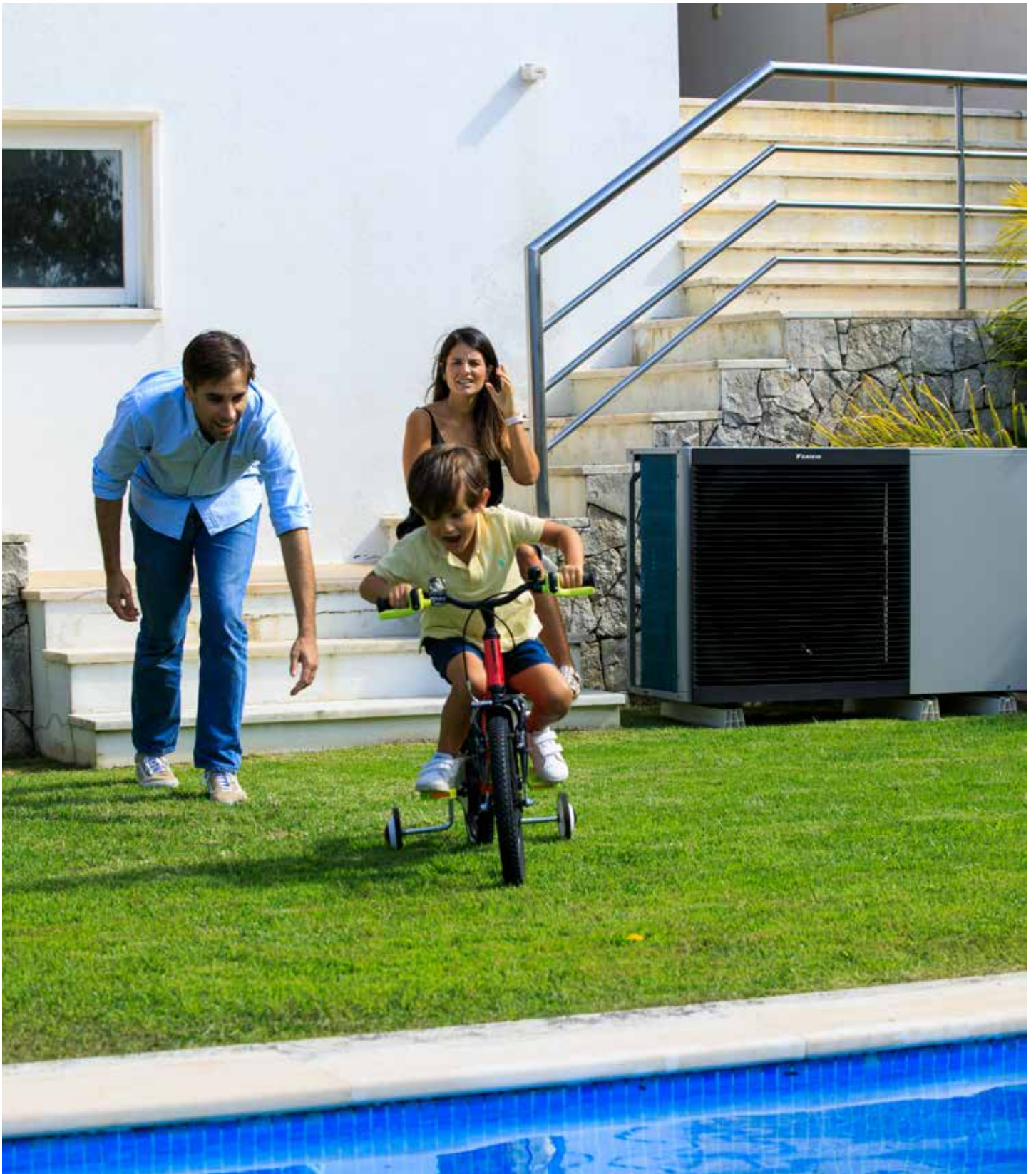
- › Połączenie za pomocą wkładu WLAN (opcja)
- › Możliwość połączenia ze zbiornikami cwu
- › Pompa ciepła rewersyjna lub tylko ogrzewanie powietrze-woda
- › Kompleksowa koncepcja monobloku ze wszystkimi częściami hydraulicznymi
- › Opcjonalnie dostępna jest wbudowana elektryczna grzałka zapasowa o mocy 3 kW lub oddzielny zestaw grzałki zapasowej do dodatkowego ogrzewania
- › W wersji jednofazowej lub trójfazowej



011-IW0423 → 426

Układ pojedynczy		E(B/D)LA		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)
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	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	135	132	134	132
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	190	186	185	
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
Obudowa	Kolor	Srebrny					
	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa powlekana poliestrem					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1380 x 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			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
	Ilość		kg	3,80			
	Ilość		TCO2Eq	2,57			
Sterowanie	Typ		Zawór rozprężny				
	Ilość		62				
Poziom mocy akustycznej (5)	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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 zewnętrzne: 35°CDB | (4) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki zewnętrzne: 35°CDB | (5) Zgodnie z EN14825. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.



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

ECPPL20-760

12/20



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

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.