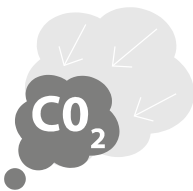




BLUEEVOLUTION

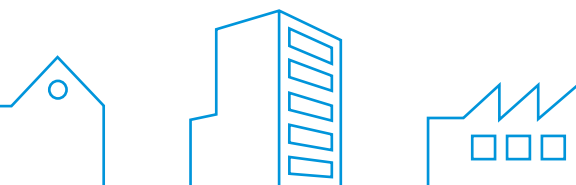


A+++

# ROZWIĄZANIA REZYDENCYJNE

# 2020

Katalog produktowo-cenowy



Nasza obietnica...

...to pewność, że klienci mogą polegać na marce Daikin w zakresie najwyższego poziomu komfortu – to pozwala im skoncentrować się na pracy i życiu rodzinnym.

Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowni oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

W pełni angażujemy się w kwestie środowiskowe. Nasze produkty znajdują się w czołówce urządzeń o niskim zużyciu energii, a innowacje które będziemy wprowadzać w przyszłości, jeszcze bardziej będą redukować oddziaływanie rozwiązań HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, chłodzenie) na środowisko. Jesteśmy liderem tam, gdzie inni jedynie mieszczą się w normie.

Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90-letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Będziemy wdrażać innowacyjne rozwiązania, zapewniając przewagę naszym klientom i naszej firmie. Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Pracując w oparciu o fundamentalne zasady naszej firmy, będziemy cieszyć się zrównoważonym i trwałym sukcesem.



DAIKIN

# Spis treści

<b>OCZYSZCZACZE POWIETRZA</b> .....	4	<b>WENTYLACJA</b> .....	143
<b>JEDNOSTKI TYPU SPLIT I MULTI</b> .....	13	<b>POZOSTAŁE PUBLIKACJE DAIKIN</b> .....	149
Przegląd jednostek wewnętrznych typu Split na czynnik R-32 .....	14	<b>INFORMACJE DODATKOWE</b> .....	151
Przegląd agregatów na czynnik R-32 .....	15	Informacje o dostawach .....	152
Typoszereg na czynnik R-32: .....	16	Dodatkowe usługi transportowe .....	152
Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania .....	32	Informacje o czasach dostaw .....	153
Opcje Split .....	38	Procedura zwrotu .....	154
Systemy Multi Split .....	40	Ogólne warunki sprzedaży .....	155
<b>POMPY CIEPŁA DAIKIN</b> .....	46	Ikony Korzyści Daikin .....	158
<b>Przegląd pomp ciepła</b> .....	48	<b>Uruchomienie pomp ciepła – zasady</b> .....	163
Konwektory do pomp ciepła .....	50		
Niskotemperaturowe pompy ciepła .....	57		
Wysokotemperaturowe pompy ciepła .....	88		
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma .....	107		
Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma .....	112		
Gazowe kotły kondensacyjne .....	125		
Instalacja solarna .....	134		
Systemy sterowania .....	139		



# Oczyszczone powietrze Ponieważ dba o nie Daikin

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Flash Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa, stylowa i kompaktowa budowa

## 1. Unikalna podwójna technologia Daikin:

Na zewnątrz urządzenia: Aktywne wyładowanie jonów plazmy

Technologia jonów plazmy uwalnia jony do powietrza przez wyładowanie plazmowe i łączy je ze składnikami w powietrzu, aby wygenerować aktywne składniki, takie jak rodniki OH o silnej mocy utleniającej. Przylegają one do powierzchni grzybów i alergenów i rozkładają białka w powietrzu poprzez utlenianie.

> Mechanizm redukcji przez aktywne jony

Stężenie: 25 000 jonów/cm<sup>3</sup> \*1

Jony plazmy Daikin okazały się bezpieczne dla skóry, oczu i narządów oddechowych.  
Jednostka wykonująca testy: Life Science Laboratories, Ltd.  
Nazwa testu: tekst toksyczności po podaniu wielokrotnym.  
Numer testu: 12-II A2-0401 Mechanizm redukcji przez aktywne jony plazmy.

Wewnątrz urządzenia: Streamer rozkłada niebezpieczne elementy

Streamer, typ generatora plazmowego, rozkłada niebezpieczne substancje chemiczne. Moc rozkładu jest porównywalna z energią cieplną około 100 000°C.\*2

> Mechanizm rozkładu za pośrednictwem technologii Streamer



Streamer emituje elektrony poruszające się z dużą prędkością.

Elektrony zderzają się i łączą z azotem i tlenem w powietrzu, tworząc cztery rodzaje cząstek.

Te cząstki decydują o mocy rozkładu.

Uwaga:

\*1 Ilość jonów na 1 cm<sup>3</sup> powietrza wdmuchiwanego do atmosfery zmierzonej w pobliżu wylotu powietrza w czasie pracy przy maksymalnym przepływie powietrza. Warunki badania: temperatura 25°C, wilgotność 50%.

\*2 Porównanie rozkładu utleniania. Nie oznacza to, że temperatura będzie wysoka.

\*3 (Redukcja gazów) Jednostka wykonująca testy: Life Science Research Laboratory. Metoda testu: po uruchomieniu silnika benzynowego przez 10 minut (gdy stężenie cząstek osiągnie 60 mg/m<sup>3</sup>), oczyszczacz pracował przez 80 minut w celu wchłonięcia pyłu emitowanego z silnika. Oczyszczacz powietrza pracował przez 24 godziny w zamkniętej przestrzeni 200 l i mierzył efekt rozkładu gazów. Wynik testu: W porównaniu z testem bez naświetlania Streamer, składniki gazu zostały zmniejszone o 63% w ciągu 9 godzin. Numer testu: LSRL-83023-702. Testowane urządzenie: test z MCK70N (model japoński).

\*4 Umieszczenie oczyszczacza powietrza i składnik a zapachowego, aldehydu octowego, w pudełku o powierzchni 21 m<sup>2</sup> i uruchomienie oczyszczacza powietrza. Badany wzrost stężenia produktu (CO<sub>2</sub>) generowany przez rozkład aldehydu octowego przez Streamer (ocena przez Daikin). Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W.

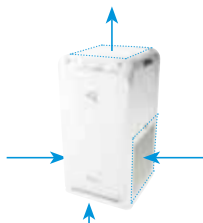
\*5 Jednostka wykonująca test: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044988001-0201. Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczepionym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem



## Trzy etapy rozkładania szkodliwych substancji.

### 1 Duża wydajność oczyszczania

Zasysa powietrze z dużego obszaru z 3 kierunków.



### 2 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń

Skutecznie wychwytuje kurz i zanieczyszczenia dzięki elektrostycznemu filtrowi HEPA.

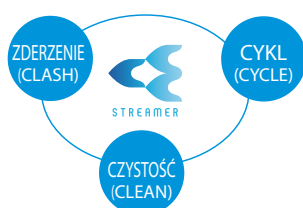


### 3 Rozkład

Wykorzystuje technologię Streamer Daikin do rozkładu przez utlenianie szkodliwych substancji zatrzymanych na filtrze.\*3



## Logo Streamer składa się z trzech liter C.



**ZDERZENIE:** Określenie to oznacza, że filtr zatrzymujący kurz wychwytuje substancje unoszące się razem ze szkodliwymi gazami, a Streamer rozkłada gazy przez utlenianie\*3.

**CYKL:** Opisuje cały proces w którym filtr przeciwzapachowy pochłania i rozkłada zapachy. Dzięki zdolności regeneracji właściwości adsorpcyjnych filtra, jest utrzymywana możliwość usuwania zapachów. Nie ma potrzeby wymiany filtra przeciwzapachowego\*4.

**CZYSTOŚĆ:** Oznacza usuwanie bakterii z filtra zatrzymującego kurz\*5, filtra nawilżającego\*6 i zbiornika z wodą do procesu nawilżania\*7.

## 2. Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu.

Usuwa 99% cząstek o wielkości między 0,1  $\mu\text{m}$  a 2,5  $\mu\text{m}$ \*8

Filtr skutecznie gromadzi kurz dzięki siłom elektrostycznym. W porównaniu z nieelektrostatycznymi filtrami HEPA, które zbierają cząstki tylko dzięki małym oczkom siatki, nie jest podatny na zatykanie.

Dlatego większa ilość powietrza może przejść przez filtr.

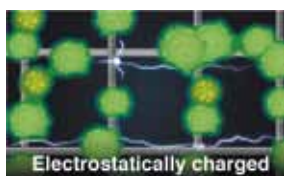
Filtr może oczyścić większą ilość powietrza!

### Elektrostatyczny filtr HEPA

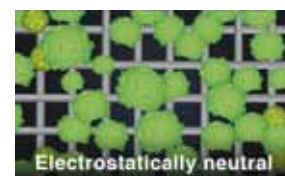
w porównaniu z

### Filtr nieelektrostatyczny

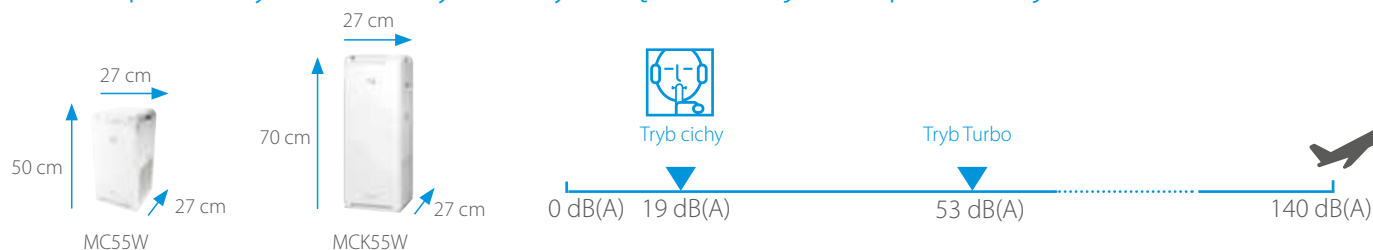
- Usuwa 99,97% drobnych cząstek o wielkości 0,3  $\mu\text{m}$
- Samo włókno filtracyjne jest naładowane elektrycznością statyczną i skutecznie zbiera cząsteczki.
- Nie zatyka się łatwo, dlatego powoduje małe straty ciśnienia.



- Ponieważ wychwytuje cząstki w zależności od wielkości oczek, konieczne jest, aby oczka siatki były drobniejsze, co ułatwia ich zatkanie i powoduje wysokie straty ciśnienia.



## 3. Kompaktowy, skuteczny i cichy dzięki nowej, kompaktowej budowie



zatrzymującym kurz w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m<sup>2</sup>. Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

\*6 (Usunięcie bakterii z filtra nawilżającego) Działa na obiektach przechwyconych przez filtr nawilżający. Jednostka wykonująca testy: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044989001-0101 Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczeplonym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem nawilżającym w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m<sup>2</sup>. Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Część przedmiotowa: filtr nawilżający. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

\*7 (Zmniejszenie bakterii w zbiorniku wody) Jednostka wykonująca testy: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044985004-0101. Metoda testu: test oceny działania według dobrowolnego standardu Japan Electrical Manufacturers' Association (HD-133). Obiekt testowy: pleśń i bakterie w wodzie nawilżającej. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu 24 godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

\*8 Metoda testu: Japan Electrical Manufacturers' Association, standard JEM1467. Kryterium: usunięcie 99% drobnych cząstek stałych o wielkości od 0,1 do 2,5  $\mu\text{m}$  w zamkniętej przestrzeni 32 m<sup>3</sup> w ciągu 90 minut. (Przeliczone na wartość w przestrzeni testowej 32 m<sup>3</sup>)

# Nowa technologia z nowoczesnym wyglądem



## MCK55W

- Nawilżanie i oczyszczanie w jednym
- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa stylowa i kompaktowa budowa

## Unikalna konstrukcja



Może wystąpić konieczność wymiany elementów, które zwykle nie wymagają wymiany ze względu na warunki środowiskowe i eksploatacyjne.

## MCK55W

NAWILŻANIE

ZATRZYMYWANIE KURZU

USUWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

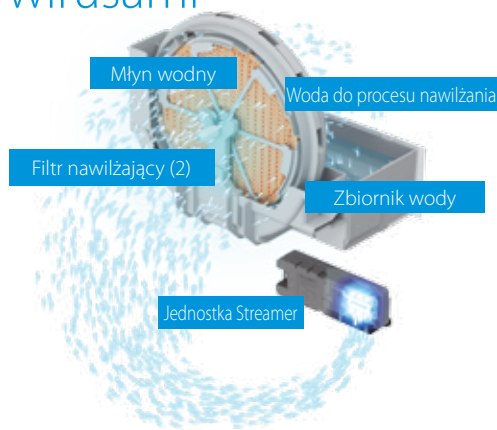
OCZYSZCZANIE POWIETRZA		WYDAJNOŚĆ NAWILŻANIA
Tylko oczyszczanie powietrza	Nawilżanie + Oczyszczanie powietrza	<b>500</b> ml/godz.
Przepływ powietrza <b>5,5</b> m <sup>3</sup> /min. <b>330</b> m <sup>3</sup> /godz.		
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia <b>~41</b> m <sup>2</sup> *		Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia <b>~23</b> m <sup>2</sup>

\* Obliczenia metodą testową na podstawie normy JEM1467 Japan Association of Manufacturers Association.

# Mocne nawilżanie w celu ochrony przed wysuszeniem powietrza i wirusami

## KORZYŚCI

- Ochrona skóry, gardła i nosa przed wysuszeniem.
- Ochrona przed wirusami poprzez utrzymanie odpowiedniej wilgotności w pomieszczeniu.
- Wskazanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu.
- Usunięcie bakterii znajdujących się na filtrze nawilżającym.
- Zmniejszenie ilości bakterii w wodzie do procesu nawilżania przez Streamer.



## Czujnik Triple Detection do szybkiego wykrywania zanieczyszczenia powietrza

Wyposażony w czujnik kurzu o wysokiej czułości, który odróżnia małe cząstki, takie jak PM<sub>2,5</sub> od większych i odpowiednio reaguje. Potrójne wykrywanie: kurzu, PM<sub>2,5</sub> i zapachu.



## Dane techniczne

			MCK55W							
Model										
Kolor			Biały							
Tryb			Oczyszczanie powietrza				Tryb nawilżania i oczyszczania powietrza			
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	Oczyszczanie powietrza	m <sup>2</sup>	41				-			
	Oczyszczanie powietrza + nawilżanie		41				23			
Zasilanie			1 faza, 220–240/220–230 V, 50/60 Hz							
Kształt wtyczki			Typ C							
Tryb			Cicha praca	Niski	Standard	Turbo	Cicha praca	Niski	Standard	Turbo
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min.	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Pobór mocy		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Nawilżanie		ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Wymiary		mm	Wys. 700 (718 z kółkiem) × szer. 270 × gł. 270							
Ciężar		kg	9,5 (bez wody)							
Filtr zatrzymujący kurz			Elektrostatyczny filtr HEPA							
Metoda nawilżania			Parowanie							
Pojemność zbiornika			2,7 l							
Akcesoria opcjonalne	Filtr wymienny	Zatrzymywanie kurzu	KAFP080B4 (1 arkusz) (zakup nowych filtrów jest konieczny po upływie około 10 lat)							
		Usuwanie zapachów	-							
		Nawilżanie	KNME080A4							

## Funkcje

Nawilżanie	x
Czujniki temperatury i wilgotności	x
Lampki czujnika kurzu (PM <sub>2,5</sub> /kurz) i zapachu	x
Generator Streamer	x
Aktywne jony plazmy	x
Elektrostatyczny filtr HEPA	x
Filtr przeciwzapachowy regenerowany Streamer	x
Tryb wilgotności	x
Tryb ekonomiczny	x
Automatyczny tryb pracy wentylatora	x
Tryb przeciwpyłkowy	x
Tryb Turbo	x
Zabezpieczenie przed dziećmi	x
Regulacja jasności	x
Automatyczne uruchomienie po awarii zasilania	x
Stabilizator napięcia elektr.	x

Dostępny wkrótce  
tylko w autoryzowanym  
sklepie Daikin  
[www.sklepdaikin.pl](http://www.sklepdaikin.pl)

# Debiut kompaktowej i stylowej jednostki



## MC55W

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Flash Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa stylowa i kompaktowa konstrukcja

## MC55W

ZATRZYMYWANIE KURZU

USUWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

Tylko oczyszczanie powietrza

Natężenie przepływu powietrza **5,5** m<sup>3</sup>/min. **330** m<sup>3</sup>/godz.

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia

**~41** m<sup>2\*\*</sup>

\* Obliczenia metodą testową na podstawie Japan Electrical Manufacturers' Association. Norma JEM1467.



# Kompaktowy, skuteczny i cichy dzięki nowej, innowacyjnej strukturze

Filtr przeciwapachowy

Filtr zatrzymujący kurz


Filtr wstępny

## Czujnik Triple Detection do szybkiego wykrywania zanieczyszczenia powietrza

Wyposażony w czujnik kurzu o wysokiej czułości, który odróżnia małe cząstki, takie jak  $PM_{2,5}$  od większych i odpowiednio reaguje. Potrójne wykrywanie: kurzu,  $PM_{2,5}$  i zapachu.

Dostępny wkrótce  
tylko w autoryzowanym  
sklepie Daikin  
[www.sklepdaikin.pl](http://www.sklepdaikin.pl)

### Dane techniczne

			MC55W			
Model						
Kolor			Biały			
Tryb			Oczyszczanie powietrza			
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	Oczyszczanie powietrza	m <sup>2</sup>	41			
	Oczyszczanie powietrza + nawilżanie		-			
Zasilanie			1 faza, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz			
Kształt wtyczki			Typ C			
Tryb			Cicha praca	Niski	Standard	Turbo
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /min.	1,1	2,0	3,2	5,5
Pobór mocy		W	8	10	15	37
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	19	29	39	53
Wymiary		mm	Wys. 500 x szer. 270 x gł. 270			
Ciężar		kg	6,8			
Filtr zatrzymujący kurz			Elektrostatyczny filtr HEPA			
Akcesoria opcjonalne	Filtr wymienny	Zatrzymywanie kurzu	KAFP080B4 (1 arkusz) (Konieczny zakup nowych filtrów po upływie około 10 lat)			
		Usuwanie zapachów	-			
		Nawilżanie	-			

### Funkcje

Lampki czujnika kurzu ( $PM_{2,5}$ /kurzu) i zapachu	x
Generator Streamer	x
Aktywne jony plazmy	x
Elektrostatyczny filtr HEPA	x
Filtr przeciwapachowy regenerowany Streamer	x
Tryb ekonomiczny	x
Automatyczny tryb pracy wentylatora	x
Tryb przeciwpylkowy	x
Tryb Turbo	x
Zabezpieczenie przed dziećmi	x
Regulacja jasności	x
Automatyczne uruchomienie po awarii zasilania	x
Stabilizator napięcia elektr.	x



Oparty na technologii Streamer oczyszczacz powietrza, to połączenie nowej technologii, większej wydajności i bardzo cichej pracy. Jego zadaniem jest dyskretne dostarczanie **oczyszczonego powietrza** w celu wytworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach mieszkalnych. Oczyszczone powietrze zwiększa poczucie **komfortu**. Dzięki **usuwaniu** i niszczeniu **zanieczyszczeń i zapachów**, urządzenie wykorzystujące technologię Streamer odgrywa ważną rolę u osób cierpiących na **astmę i alergie**. Własności te stawiają obecnie oczyszczacz powietrza oparty na technologii Streamer wśród najlepszych na rynku oczyszczaczy przeznaczonych do mieszkań.

## Trzykrotne oczyszczanie powietrza, korzystne dla Twojego zdrowia

Pyłki, kurz i sierść zwierząt domowych to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów z oddychaniem. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i rozwiązuje powyższe problemy, wykonując trzy funkcje:

- usuwanie alergenów
- usuwanie wirusów i bakterii
- usuwanie nieprzyjemnych zapachów

## Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

„Wyładowania elektryczne Streamer” są rodzajem wyładowań plazmowych, w których generowane są szybkie **elektrony**. Elektrony te **eliminują bakterie** oraz szkodliwe **związki chemiczne i alergeny** itd. W porównaniu ze standardowym wyładowaniem plazmowym zakres wyładowań z generatora Streamer firmy Daikin jest szerszy, co ułatwia elektronom zderzenia z tlenem i azotem w powietrzu. Pozwala to na wytwarzanie szybkich elektronów w trzech wymiarach na dużym obszarze, a w rezultacie na uzyskanie 1000 razy większej szybkości rozkładu utleniającego przy wykorzystaniu takiej samej mocy elektrycznej. Technologia wyładowań Streamer firmy Daikin z powodzeniem sprawdziła się w stabilnym generowaniu szybkich elektronów, co do dzisiaj uważane było za trudne od uzyskania.



## Podstawowe dane techniczne

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: świadectwo British Allergy Foundation (Brytyjska Fundacja na Rzecz Zwalczenia Alergii) i znak TÜV Nord potwierdzający skuteczność działania naszych urządzeń.

Jednostka wewnętrzna		MC	70L
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia		m <sup>2</sup>	46
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	576 x 403 x 241
Ciężar	Jednostka	kg	8,5
Obudowa	Kolor		Biały
	Typ		Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza.	Oczyszczanie Cicha praca/Nis./ powietrza Śr./Wys./Turbo	m <sup>3</sup> /h
			55/130/210/285/420
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dB(A)
			16,0/24,0/32,0/39,0/48,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy		kW
			0,007/0,010/0,016/0,026/0,065
Metoda usuwania zapachów			Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Metoda pochłaniania kurzu			Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Metoda filtrowania			Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Filtr powietrza	Typ		Siatka propylenowa
	01		Pył: 3 stopnie
	02		Zapach: 3 stopnie
	03		Praca automatyczna (LL-H)
	04		Natężenie przepływu powietrza (LL/L/M/H)
	05		Tryb Turbo (HH)
Oznaczenie	Pozycja		Tryb przeciwpylkowy
	06		Tryb nocny
	07		Blokada (antysabotażowa)
	08		Timer wył. (1, 2, 4 godz.)
	09		Konserwacja: Wymiana filtra
	10		Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera
	11		1~/50/60/220-240/220-230
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	
<b>Cena netto</b>			<b>1 500 zł</b>

Cena zawiera kpl. 5 wymiennych filtrów



DOSTĘPNE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, czy dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.

Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin **oczyszcza i nawilża** powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza.

Wystarczy od czasu do czasu napęścić 4-litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.

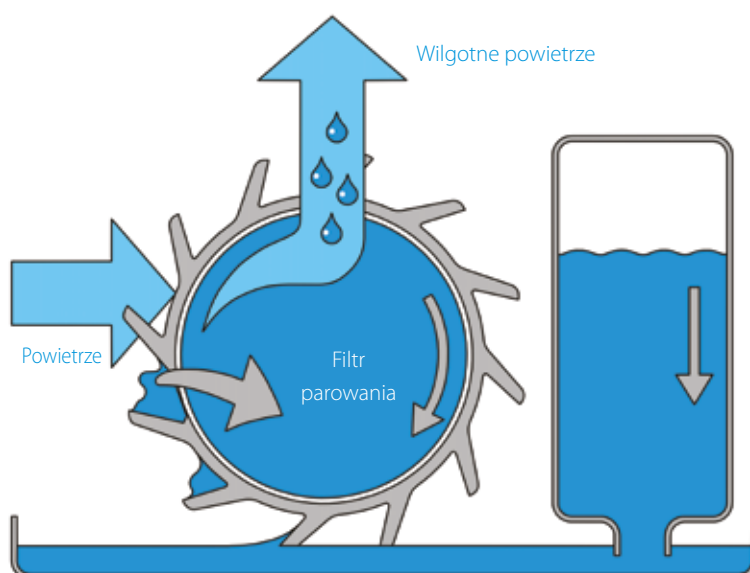
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TÜV potwierdza skuteczność działania tego urządzenia.

## W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

Woda ze zbiornika przepływa do podajnika z kołem wodnym, które obracając się zabiera wodę i dostarcza ją do filtra. Powietrze nadmuchiwane na filtr pochłania wilgoć a następnie uwalnia ją w pomieszczeniu, nawilżając je.



Jednostka wewnętrzna	MCK	75J
Zastosowanie		Typ wolnostojący
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	m <sup>2</sup>	46
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm 590 x 395 x 268
Ciężar	Jednostka	kg 11,0
Obudowa	Kolor	Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)
Wentylator	Typ	Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
	Natężenie przepływu powietrza	Oczyszczanie Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo m <sup>3</sup> /h 60/150/240/330/450
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo m <sup>3</sup> /h 120/150/240/330/450
Poziomy ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo powietrza	dBa 17,0/26,0/36,0/43,0/50,0
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo dBa 23/26/36/43/50
Nawilżanie	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo kW 0,012/0,013/0,020/0,037/0,084
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo ml/h 240/290/370/470/600
	Pojemność zbiornika wody	l 4,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo kW 0,008/0,011/0,018/0,035/0,081
Metoda usuwania zapachów		Generator Flash Streamer/Filtr przeciwapachowy
Metoda pochłaniania kurzu		Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Filtr powietrza	Typ	Siatka propylenowa
Oznaczenie	Pozycja 01	Pył: 3 stopnie/Zapach: 3 stopnie/Przepływ powietrza: autom./b. nis./nis./śr./wys./ turbo b. wys., tryb zabezpieczający przed pyłkami/Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz./Oczyszczanie: jonizacja/Streamer
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V VM/1~/50/60/220-240/220-230
Typ		Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania
<b>Cena netto</b>		<b>2 250 zł</b>

Cena zawiera kpl. 7 wymiennych filtrów



## 6 powodów, dla których warto kupić systemy (multi) split Daikin:

- ① Pełny typoszereg na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz
- ② Najlepszy komfort dzięki inteligentnym czujnikom
- ③ Najlepsze uzdatnianie powietrza dzięki unikalnej filtracji
- ④ Komunikacja: Moduł WLAN jest dostępny we wszystkich urządzeniach
- ⑤ Niezawodność dzięki najlepszym technologiom
- ⑥ Kultowy i wielokrotnie nagradzany design



# Spis treści

## KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE

### TYPY SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych .....	14
Przegląd agregatów zewnętrznych .....	15

### Typoszereg na czynnik R-32:

<b>JEDNOSTKI NAŚCIENNE</b> .....	16
FTXA + RXA-A/B                      DAIKIN STYLISH .....	17
FTXZ-N + RXZ-N                     DAIKIN URURU SARARA ..	19
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N          DAIKIN EMURA.....	21
C/FTXM-N + RXM-N                DAIKIN PERFERA .....	23
FTXP-M + RXP-M                    DAIKIN COMFORA .....	24
FTXC-B + RXC-B                    DAIKIN SENSIRA + .....	25
ATXC-B + ARXC-B                 SENSIRA + linia SIESTA. . .	26

<b>JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE</b> .....	27
FVXM-F + RXM-N9 .....	27

<b>JEDNOSTKI KANAŁOWE</b> .....	28
Filtr samoczyszczący .....	28
FDXM-F9 + RXM-N9 .....	29

<b>JEDNOSTKI KASETONOWE</b> .....	30
FCAG-B + RXM-N9 .....	30
FFA-A + RXM-N9 .....	31

<b>Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania</b> ..	32
---	----

<b>JEDNOSTKI NAŚCIENNE</b> .....	33
FTXTA-AW + RXTA-N    DAIKIN STYLISH .....	33
FTXTM-M + RXTM-N    DAIKIN PERFERA .....	34
FTXTP-K + RXTM-N     DAIKIN COMFORA .....	35

<b>JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE</b> .....	36
FVXM-F + RXTM-N9 .....	36

<b>Opcje Split</b> .....	38
--------------------------	----

<b>Systemy Multi Split</b> .....	40
2/3/4/5MXM-M(9)/N .....	41

<b>JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE do MULTI</b> .....	42
--	----

<b>Hybrydowa pompa ciepła do systemu Multi</b> .....	43
--	----



6 powodów dla których rozwiązanie Split jest unikalne na rynku

BLUEVOLUTION

## 1 Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych Split na **R-32** do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71		
R32	Jednostki naścienne	<b>Ururu Sarara</b> Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)			
		<b>Stylish</b> Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna	CTXA-AW/BS/ BT/BB	(tylko układ multi)											
			FTXA-AW/BS/ BT/BB		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++				
		<b>Daikin Emura</b> Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S		A+++ A++	A+++ A++		A++ A++					A++ A+		
		<b>Perfera</b> Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-N	(tylko układ multi)											
			FTXM-N		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+
		<b>Comfora</b> Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9		A++ A++	A++ A++		A++ A++					A++ A+	A++ A+	A++ A+
		<b>Sensira</b> Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	FTXC-B		A++ A+	A++ A+		A++ A+					A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F			A++ A+		A++ A+				A++ A+		
		Jednostki kanałowe	<b>Jednostka kanałowa</b> Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9			A+ A+		A+ A+				A+ A+	A+ A+	A+ A+
		linia <b>Siesta</b>	Jednostka naścienna	<b>Jednostka naścienna Siesta</b> Jednostka naścienna zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	ATXC-B		A++ A+	A++ A+		A++ A+			A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Jednostki naścienne	<b>Stylish</b> Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-AW				A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
<b>Perfera</b> Atrakcyjna naścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-M						A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
<b>Comfora</b> Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-K					A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)							
<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F					A+ A+ (tylko układ pojedynczy)		A+ A+ (tylko układ pojedynczy)							

Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)

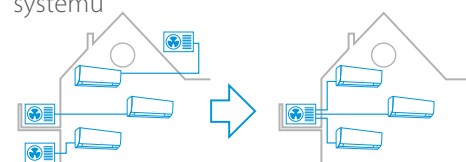


## Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych na **R-32**

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach

Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania do jednego pomieszczenia, czy systemu dla całego domu, możemy spełnić Twoje potrzeby.

Kombinacja w układzie pojedynczym - split lub multi split - bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie do trzech pomieszczeń z tylko jedną jednostką zewnętrzną typu multi split

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	
R32	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N			•		•			•							
		RXA-A/B		•	•		•		•	•							
		RXJ-M/N		•	•		•				•						
		RXM-N(9)		•	•		•		•	•			•		•		
		RXP-M		•	•		•				•		•		•		
		RXC-B		•	•		•				•		•		•		
	Pompa ciepła, układ Multi	2 porty MXM-M(9)							•		•						
		3 porty MXM-N							•			•		•			
		4 portów MXM-N												•		•	
		5 portów MXM-N															•
Typoszereg <i>Siesta</i>	Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXC-B		•	•		•			•		•		•			
	Pompa ciepła, układ Multi	2 porty AMXM-M						•			•						
		3 porty AMXM-M										•					
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Pompa ciepła, układ pojedynczy do -25°C	RXTA-N				•											
		RXTM-N					• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)								
		RXTP-N9			• (tylko układ pojedynczy)			• (tylko układ pojedynczy)									

# Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



## Korzystny design

- › **Trzy wersje kolorystyczne** (biała, srebrna, czarny mat, czarne drewno)
- › **Optywowy kształt** zapewniający dyskretny wygląd i oszczędność przestrzeni
- › **Niewielkie wymiary** sprawiające, że jest to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku
- › Minimalistyczny panel dostępny w trzech kolorach pasujący do każdego wnętrza
- › Zdobywca nagród: Good Design Award i iF award za innowacyjny wygląd i funkcjonalność



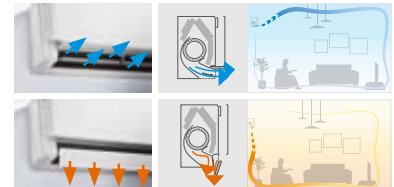
reddot award 2018 winner

## Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Sarara, **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu

### Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie kłapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia kłapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).



Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (strumień powietrza w sufitcie), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.

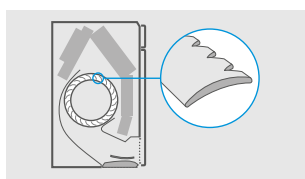


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

## Stała temperatura pomieszczeń

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.

Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozproszadza powietrze równomierne w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

## Cichy sposób działania

Stylish wykorzystuje nowo zaprojektowany wentylator, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.

Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.



## Daikin Online Controller zintegrowany z siecią WLAN

Możesz zarządzać urządzeniem Stylish za pomocą smartfona. Po prostu połącz się z Wi-Fi i pobierz aplikację Daikin Online Controller, aby rozpocząć tworzenie idealnego klimatu.

### Twoje zyski

- › Uzyskaj dostęp do kilku funkcji, aby kontrolować swój klimat
- › Zarządzaj temperaturą, trybem pracy, oczyszczaniem powietrza
- › Twórz różne harmonogramy i tryby działania
- › Monitoruj zużycie energii
- › Kompatybilny z aplikacją If This Then That (IFTTT)





# Jednostka naścienna

## Gdzie technologia spotyka kreatywność

- › Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja odpowiednia do wszystkich wnętrz.
- › Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu
- › Czujnik matrycowy po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.
- › Technologia Flash Streamer zapewnia czyste i świeże powietrze
- › Urządzenie ciche jak szept
- › Możesz zarządzać urządzeniem poprzez sieć Wi-fi lub internet, za pomocą aplikacji Daikin Online Controller
- › Produkty na czynnik R-32, zmniejszają wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do urządzeń na czynnik R-410A, są bardziej efektywne energetycznie.
- › Wartość efektywności sezonowej dla grzania i chłodzenia A+++



FTXA-AW

FTXA-BS



FTXA-BT

FTXA-BB



RXA20-35A



ARC466A58



integrated in PCB



GOOD DESIGN



DESIGN AWARD 2018



reddot award 2018 winner

Dane dotyczące efektywności		FTXA + RXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB + 20A	25AW/BS/BT/BB + 25A	35AW/BS/BT/BB + 35A	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50		
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-/1,05/-	-/1,36/-	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-/1,31/-	-/1,45/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	A+++		A++		A++	
	Wydajność	Pdesign			kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	Roczne zużycie energii				kWh/a	8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	A+++		A++		A++	
	Wydajność	Pdesign			kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	Roczne zużycie energii				kWh/a	653	666	680	1.150	1.217
Efektywność nominalna	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68		
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00		
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A						

Jednostka wewnętrzna		FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	295 x 798 x 189							
Ciężar	Jednostka		12							
Filtr powietrza	Typ		Wymijalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8,1/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			57			60			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A58							
	Sterownik przewodowy		BRC073							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240							

Jednostka zewnętrzna		RXA	20A	25A	35A	42B	50B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka		32		50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		59		61	62,0	
	Ogrzewanie		59		61	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46		49	48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	47		49	48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675,0				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,10/0,75		
	Ciecz	Śr. zew.	6,35			6,4	
Zasilanie	Gaz	Śr. zew.	9,50			12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	20			30	
Prąd - 50 Hz	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	15,0			20	
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/220-240				
Prąd - 50 Hz		Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	10			13	
Cena za komplet netto AW			2 320 zł	5 870 zł	6 210 zł	6 920 zł	10 410 zł
Cena za komplet netto BS			2 630 zł	6 290 zł	6 630 zł	7 410 zł	10 820 zł
Cena za komplet netto BT			2 800 zł	6 320 zł	6 590 zł	7 400 zł	11 090 zł
Cena za komplet netto BB			2 360 zł	5 940 zł	6 290 zł	7 000 zł	10 510 zł

## UWAGA:

- › Opcje i akcesoria dostępne na str. 36.



# Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

## Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- › Funkcja nawiewu powietrza3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

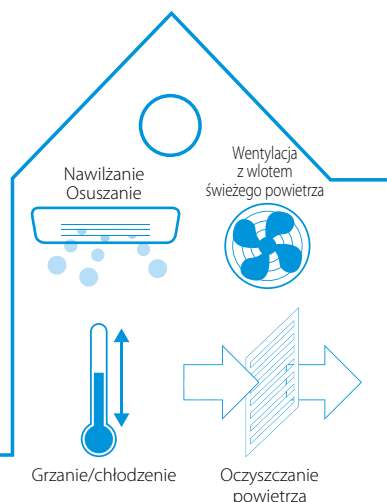
Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++ . Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.



reddot design award  
winner 2013



BLUEVOLUTION



## 5 technik uzdatniania powietrza

- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- › Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- › Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny, bakterie i wirusy i dostarczają czyste powietrze

## Narzędzia

### NOWOŚĆ 2018 Portal biznesowy

- › Poznaj nasz portal biznesowy: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)
- › Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

### Internet

- › Odwiedź stronę internetową:  
[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html)

Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym  
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz



Filtr przeciwpachowy:  
przechwytuje alergeny, bakterie i wirusy i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt





## Jednostka naścienna

## Właściwości:

- Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- Samoooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykania osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny



(cooling)



(opcja)

Dane dotyczące efektywności				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/9,0	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	5,00
	SEER			9,54	9,00	8,60	8,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a	92	136	203	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60	5,60
	SCOP/A			5,90	5,73	5,50	5,50
	Roczne zużycie energii		kWh/a	831	1.100	1.427	1.427
Efektywność nominalna	EER			6,10	5,30	4,55	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47	4,47
	Roczne zużycie energii		kWh	205	330	550	550
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		295 x 798 x 372		
Ciężar	Jednostka		kg		15		
Filtr powietrza	Typ				Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,0/5,3/10,7	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3	5,9/7,7/14,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	19/27/35/42	23/30/38/47
	Ogrzewanie			Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	19/29/36/42	24/31/38/44
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC477A1		
	Sterownik przewodowy				-		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		693 x 795 x 300		
Ciężar	Jednostka		kg		50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Wys.	dBA	46	49
	Ogrzewanie			Wys.	dBA	46	50
Zakres pracy	Chłodzenie			Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~43	
	Ogrzewanie			Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg/TCO2Eq	1,34/0,9		
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		10		
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	8		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>7 700 zł</b>	<b>9 940 zł</b>	<b>10 660 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	780 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	310 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	200 zł
KPMJ983A4L	Złączki - kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	270 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	220 zł
KRP928BB2S	Adapter interfejsu do DIII-net	860 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	300 zł

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C



# Daikin Emura

## Forma. Funkcja. Przemiana.



### Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on-line

### Korzyści

- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
- › Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
- › Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automatyczny ruch kłap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy

w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów

- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)
- › Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
- › Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



### Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.

Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

### Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:

- › Wartość SEER do **A+++**
- › Wartość SCOP do **A+++**

### Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A

**R-32** **R-410A**

### Komfort

- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
- › Cicha praca: Praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.



### Narzędzia

#### Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)
- › Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

#### Internet

- › Odwiedź stronę internetową: [www.daikinemura.pl](http://www.daikinemura.pl)

#### Literatura

- › Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: [www.daikin.pl/support-and-manuals/literature](http://www.daikin.pl/support-and-manuals/literature)



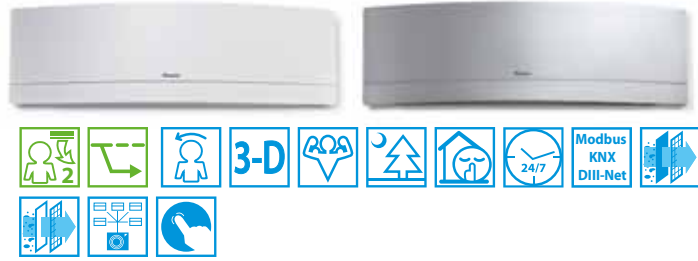




# Jednostka naścienna

## Właściwości:

- › Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- › Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- › Stylowa, niskoprofilowa budowa
- › Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- › Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- › Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- › Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi



- › Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- › Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- › Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super niskiej

Dane dotyczące efektywności			FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50N	50MS + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,30/2,80		0,90/2,40/3,30		0,90/3,50/4,10		1,40/4,80/5,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/4,30		0,90/3,20/4,70		0,90/4,00/5,10		1,10/5,80/7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++					A++	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
	SEER			8,73		8,64		7,19		7,02	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	92		97		170		239	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++					A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
	SCOP/A					4,60				4,28	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	639		821		913		1.505	
Efektywność nominalna	EER			4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP			5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roczne zużycie energii		kWh	248		254		428		715	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie						A/A			

Jednostka wewnętrzna			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303 x 998 x 212								
Ciężar	Jednostka		kg	12								
Filtr powietrza	Typ			Wymawalny/nadaje się do mycia								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	2,6/4,4/6,6/8,9				2,9/4,8/7,8/10,9		3,6/6,8/8,9/10,9		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	3,8/6,3/8,4/10,2		3,8/6,3/8,6/11,0		4,1/6,9/9,6/12,4		5,0/8,1/10,5/12,6		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	54				59		60		
	Ogrzewanie		dB(A)	56				59		60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/25/38				20/26/45		25/35/46		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/28/40		19/28/41		20/29/45		25/35/47		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A9								
	Sterownik przewodowy			-								

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	20M	25M	25M	35M	35M	50N	50N	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285						734x870x373		
Ciężar	Jednostka		kg	32						50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59				61		63,0		
	Ogrzewanie		dB(A)	59				61		63,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46				49		48,0		
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47				49		48,0		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~46								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~18								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	GWP			675,0								
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52						1,15/0,78		
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35						6,4		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50						12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20						30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)								
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15,0						20		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240								
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10						13		
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>5 580 zł</b>	<b>5 960 zł</b>	<b>5 950 zł</b>	<b>6 260 zł</b>	<b>7 330 zł</b>	<b>7 780 zł</b>	<b>10 870 zł</b>	<b>11 470 zł</b>	

Efektywność nominalna: chłodzenie w temp. 35°/27° obciążenie nominalne, ogrzewanie w temp. 7°/20° obciążenie nominalne | 240 V | 230 V | 220 V | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Nominalne wydajności grzewcze opierają się na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. 1 Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m.

## Uwagi:

- › Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- › Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- › Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- › Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: (typu BRC1E52)	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczamy jako wyposażenie standardowe	w standardzie



# FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort

A+++



BLUEEVOLUTION

## Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

## Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer



To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza,

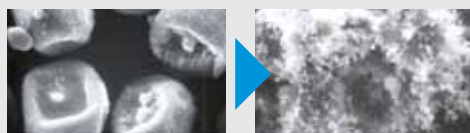
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



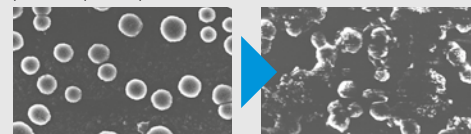
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

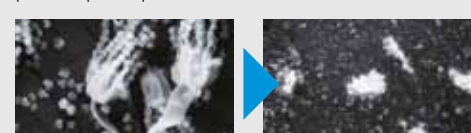
Alergeny pyłkowe przed i po napromieniowaniu



Wirus przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe przed i po napromieniowaniu



Naścienne  
PERFERA

## Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



(opcja)



Dane dotyczące efektywności		FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++						
	Wydajność	Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			kWh/a	81	101	138	187	236	304	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++						
	Wydajność	Pdesign		kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			kWh/a	632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115
Efektywność nominalna	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03	
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19	
	Roczne zużycie energii		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A							

Jednostka wewnętrzna		FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	Dostępny tylko w systemie Multi	294 x 811 x 272						300 x 1.040 x 295		
Ciężar	Jednostka	kg		10,0						14,5		
Filtr powietrza	Typ			Wymowalny/nadaje się do mycia								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,4/6,0/7,9/11,1	4,4/6,2/8,1/11,1	4,6/6,4/8,3/12,3	4,6/7,1/9,5/12,6	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1	10,1/12,5/15,0/17,6
		Ogrzewanie		Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	5,3/6,5/8,7/10,8	5,3/6,8/8,7/10,8	5,3/7,1/9,0/10,8	5,3/7,1/10,4/13,0	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7	11,9/13,0/16,2/18,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie			dBA	57		58	60	58	60	
		Ogrzewanie			dBA	54		60	58	59	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.			dBA	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47
		Ogrzewanie		Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A33							
	Sterownik przewodowy			BRC073A1								

Jednostka zewnętrzna		RXM/RXM	CTXM15N	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	Dostępny tylko w systemie Multi	550 x 765 x 285				734 x 870 x 373		734 x 870 x 320	
Ciężar	Jednostka	kg		32				50		56	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie			dBA	59	58	61	62	63	66
		Ogrzewanie			dBA	59	59	61	62	63	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.			dBA	46	49		48	49	47
		Ogrzewanie		Nom.		dBA	47	49		48	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia		Min.~Maks.	°CDB	-10~50				-10~46	
		Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24				-15~18
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			0,76/0,52		1,10/0,75		1,15/0,78			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35				6,4			
Zasilanie	Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10						20	
				13						20	
Cena za komplet netto				1 760 zł	4 730 zł	4 960 zł	6 330 zł	6 890 zł	7 590 zł	9 410 zł	11 610 zł

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Ogrzewanie: temp. w pomieszczeniu 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B, FVXM\*FV1B, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*N2V1B, ATXM\*N2V1B, FTXM\*N2V1B | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia
- Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczególnie w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C

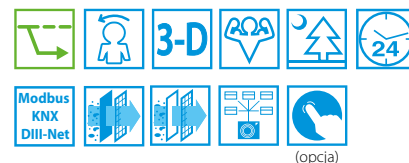


Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	340 zł
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line	w standardzie
KPR413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł



# Jednostka naścienna COMFORA

- Praca cicha jak szept, głośność nawet 19 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Dane dotyczące efektywności		FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A**					
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1
	SEER			6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
	Roczne zużycie energii		kWh/a	103	126	186	240	308	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A*					
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
	Roczne zużycie energii		kWh/a	662	728	845	1.463	1.638	2.166
Efektywność nominalna	EER			4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
	Roczne zużycie energii		kWh	249	326	-	693	912	1.345
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A					-/-

Jednostka wewnętrzna		FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263				
Ciężar	Jednostka	kg	8,50			9,00				
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	55		58	59	60	62		
	Ogrzewanie	dBA	55		58	61	62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.	dBA	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-/30/38/42	-/32/40/44	-/33/41/45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC480A53							
	Sterownik przewodowy		BRC073A1/BRC073A1							

Jednostka zewnętrzna		RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 275				734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	26		28	46,0	50,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60		62	61	63	66	
	Ogrzewanie	dBA	61		62	61	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	-/46	-/48	47/-	49/-	52/-	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	-/47	-/48		49/-	52/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32						
	GWP		675,0						
Ilość		kg/TCO2Eq	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78		
	Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35			6,4		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,5			12,7			
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	15			30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziom. JW-JZ Maks.	m	12			20			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>3 200 zł</b>	<b>3 430 zł</b>	<b>4 010 zł</b>	<b>5 950 zł</b>	<b>6 890 zł</b>	<b>9 440 zł</b>	

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz./wylącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B4S	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	300 zł

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	-10°C	-15°C



# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Sterownik Online BRP069B45 (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- › Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Jednostka wewnętrzna wyposażona w tytanowo-apatytowy filtr powietrza



FTXC25-35B



RXC25-35B



BRC52B66



BRP069



(opcja)

**URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN**  
SPRAWDŹ NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

Dane dotyczące efektywności		FTXC + RXC	20B + 20B	25B + 25B	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B	71B + 71B				
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0/3,0	1,3/2,56/3,0	1,3/3,5/4,0	1,4/5,1/6,2	1,8/6,2/7,0	2,3/7,1/7,3				
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/4,0	1,3/2,84/4,0	1,30/4,0/4,80	1,36/5,62/6,60	1,48/6,40/8,00	2,30/8,0/9,00				
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,30/0,595/1,15	0,30/0,765/1,15	0,32/1,05/1,74	0,30/1,55/2,11	0,38/1,89/2,05	0,44/2,38/2,54			
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,28/0,670/1,35	0,28/0,750/1,35	0,28/1,07/1,57	0,27/1,52/1,85	0,33/1,68/2,35	0,50/2,46/2,74			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A <sup>++</sup>			A				
	Wydajność	Pdesign	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96			
	SEER			6,89	6,84	6,87	6,45	6,40	5,30			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	106	132	175	276	340	459			
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A <sup>+</sup>			A				
	Wydajność	Pdesign	kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10	6,35			
	SCOP/A			4,40	4,45	4,28	4,42	4,24	3,81			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	594	700	732	1.236	1.354	2.334			
Efektywność nominalna	EER		3,36		3,35	3,29	3,30	2,98				
	COP		3,73	3,79	3,74	3,71	3,81	3,25				
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A			C/C				
Jednostka wewnętrzna		FTXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B				
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288 x 785 x 250				297 x 1.010 x 288					
Ciężar	Jednostka	kg	9,00		9,50		13,0					
Filtr powietrza	Typ		Wyjmawalny/nadaje się do mycia									
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min przepł. pow.	5,4/6,5/9/10,8			7,4/8,2/10/12,2		10,2/13,6/16/20,4				
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dBA	54		55		57		60			
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20/26/38		21/26/39		29/33/45		30/38/46			
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		BRC52B66									
Jednostka zewnętrzna		RXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B				
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 273				615 x 845 x 300		695 x 930 x 350			
Ciężar	Jednostka	kg	24,0		26,0		39,0		45,0			
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dBA	58		60		65		66			
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie Wys.	dBA	45		46		51		54			
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10~46				-15~-18					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32									
	GWP		675,0									
	Ilość	kg/TCO2Eq	0,550/0,371		0,750/0,506		1,00/0,675		1,10/0,743		1,15/0,776	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.	mm	6,4									
	Gaz Śr.zew.	mm	9,52				12,7					
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	20				30					
	System Bez doładowania	m	8									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)									
	Różnice poz. JW-JZ Maks.	m	15,0				20,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240									
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16			20						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>2 890 zł</b>	<b>3 000 zł</b>	<b>3 150 zł</b>	<b>5 760 zł</b>	<b>6 140 zł</b>	<b>7 070 zł</b>				
<b>Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45</b>			<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>				



# Jednostka naścienna

Urządzenie oferuje dobrą jakość za rozsądną cenę.

- › Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Sterownik Online BRP069B45 (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub internetu, pozwala monitorować zużycie energii.
- › Cicha praca, głośność do 19 dBA
- › Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej bezpośrednio prowadzi do obniżenia rachunków za prąd
- › Jednostka wewnętrzna wyposażona w tytanowo-apatytowy filtr powietrza



ATXC25-35B



ARXC25-35B



BRC52B66



BRP069

## URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN

Dane dotyczące efektywności		ATXC + ARXC	20B + 20B	25B + 25B	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B	71B + 71B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0/3,0	1,3/2,56/3,0	1,3/3,5/4,0	1,4/5,1/6,2	1,8/6,23/7,0	2,3/7,1/7,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/4,0	1,3/2,84/4,0	1,30/4,0/4,80	1,36/5,62/6,60	1,48/6,40/8,00	2,30/8,00/9,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,30/0,600/1,15	0,30/0,775/1,15	0,32/1,06/1,74	0,30/1,57/2,11	0,38/1,92/2,05
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,28/0,670/1,35	0,28/0,755/1,35	0,28/1,08/1,57	0,27/1,52/1,85	0,33/1,73/2,35
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+			A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21
	SEER			6,81	6,74	6,78	6,40	6,38
	Roczne zużycie energii		kWh/a	107	133	178	278	341
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+			A
	Wydajność	Pdesign	kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10
	SCOP/A			4,39	4,41	4,26	4,37	4,19
	Roczne zużycie energii		kWh/a	595	707	736	1.250	1.373
Efektywność nominalna	EER		3,33		3,30		3,25	2,95
	COP		3,73	3,76	3,72		3,71	3,21
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A			C/C

Jednostka wewnętrzna			ATXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x785x250				297x1.010x288	
Ciężar	Jednostka		kg	9,00			9,50		13,0
Filtr powietrza	Typ			Demontowalny/zmywalny					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	5,4/6,5/9/10,8			7,4/8,2/10/12,2		10,2/13,6/16/20,4
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	54		55	57	60	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20/26/38		21/26/39	29/33/45		30/38/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			BRC52B66					
	Sterownik przewodowy			-					

Jednostka zewnętrzna			ARXC	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 658 x 273				615 x 845 x 300	
Ciężar	Jednostka		kg	24,0		26,0	39,0		45,0
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	58		60	65	66	69
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Wys.	dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	10~46				-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.					-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,550/0,371		0,750/0,506	1,00/0,675	1,10/0,743	1,15/0,776
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,4					
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,52			12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20		30			
		System	Bez doładowania	m	8				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)					
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15,0				20,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			16				20	
<b>Cena</b>				<b>2 900 zł</b>	<b>3 010 zł</b>	<b>3 160 zł</b>	<b>5 770 zł</b>	<b>5 940 zł</b>	<b>7 090 zł</b>
<b>Cena BRP069B45</b>				<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>	<b>300 zł</b>



# Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



FVXM25-35-50F



ARC452A1



RXM20-35M9

Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXM	25F + 25N9	35F + 35N9	50F + 50N9	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,60	1,09	1,55	
	Ogrzewanie	Nom.	0,77	1,19	1,60	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER			7,20	6,43	6,80
	Roczne zużycie energii		kWh/a	120	190	257
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
	SCOP/A			4,56	4,00	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh/a	737	1.015	1.471
	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii		kWh	298	545	773
Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25F	35F	50F		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600 x 700 x 210				
Ciężar	Jednostka	kg	14				
Filtr powietrza	Typ	Wyminalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4	7,1/8,5/10,1/11,8	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	52		57		
	Ogrzewanie	dB(A)	52		58		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	23/26/38		32/36/44		
	Ogrzewanie	dB(A)	23/26/38		32/36/45		
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC452A1				
	Sterownik przewodowy		-				

Jednostka zewnętrzna		RXM	25N9	35N9	50N9
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		734x870x373
Ciężar	Jednostka	kg	32		50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49	48
	Ogrzewanie	Nom.	47	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-18
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32			
	GWP	675			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2eq	0,76/0,52		1,15/0,78
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	6,4
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50	12,7
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20	30
	System	Bez doładowania	m	10	-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	13		

**Cena za komplet netto** 5 430 zł 6 470 zł 7 700 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B, FVXM\*FV1B, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	300 zł
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1 140 zł

## Uwagi:

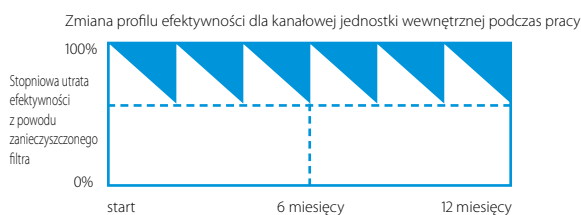
- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

# Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych

## Powtórka wyjątkowego sukcesu Mniejsze koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



## Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

## Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

## Unikalna technologia

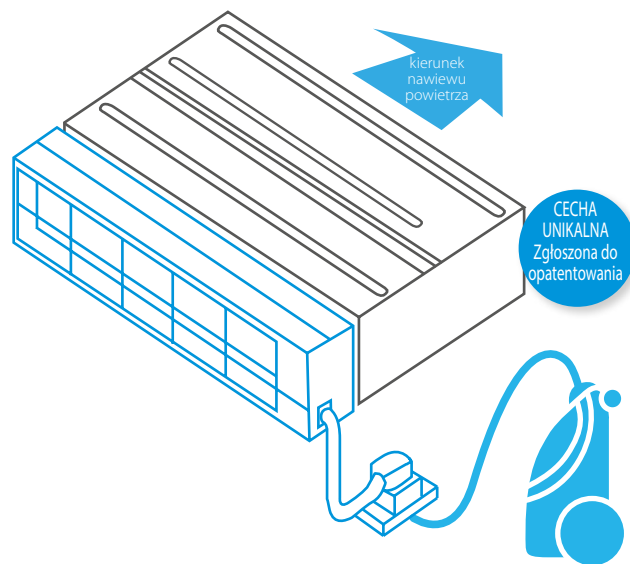
- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



## Tabela możliwości

	Split/Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

\*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia



CECHA UNIKALNA  
Zgłoszona do opatentowania

## Jak to działa?

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
- › Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
- › Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

## Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		



# Jednostka kanałowa



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A <sup>+</sup>	A	A <sup>+</sup>	A	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>		%			-	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A <sup>+</sup>		A		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	η <sub>s,h</sub>		%			-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Jednostka wewnętrzna		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620		
Ciężar	Jednostka	kg	21		28		
Filter powietrza	Typ		Wymowalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie		dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			-			
	Sterownik przewodowy			BRC <sup>H</sup> T <sup>K</sup>			

Jednostka zewnętrzna		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32		50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-25			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		13			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>4 860 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>7 390 zł</b>	<b>9 550 zł</b>	

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B, FXM\*M2V1B, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*N2V1B, ATXM\*N2V1B, FTXM\*N2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

## Właściwości:

- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- › Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalną efektywność i komfort
- › Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki



Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik przewodowy	370 zł
BRC3E52C	Hotelowy sterownik przewodowy	370 zł
BRC4C65	Zdalny sterownik - pilot	730 zł
KRP1B56	Adaptor okablowania, styk zwarty/rozwartry do podłączenia elementów zewnętrznych	630 zł
KRP4A54	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria	670 zł
KRCS01-4	Czujnik temperatury zewnętrznej	290 zł
KRP2A53	Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz	1 470 zł
BRP7A54	Adaptor podłączenia karty lub kontraktroonu okiennego w hotelu	400 zł
BRP069A81	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	510 zł

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXN	-10°C	-20°C



# Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Zastosowanie biurowe
- › Zastosowanie komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++			
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40		
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	193	266	312		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	948	1.419	1.569		
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B		
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm				
			204 × 840 × 840				
Ciężar	Jednostka		kg				
			18				
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny				
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm				
			65 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950				
	Ciężar		kg				
			5,5/10,3/6,5				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie			dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB				
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K//BRC1E53A/B/B/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220				
Jednostka zewnętrzna		RXM	35N9	50N9	60N9		
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm				
			550 × 765 × 285				
Ciężar	Jednostka		kg				
			32				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm				
			6,35				
	Gaz	Śr. zew.	mm				
			9,52				
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m				
		20					
	System	Bez doładowania	m				
			10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m				
			15				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 880 zł</b>	<b>7 340 zł</b>	<b>8 700 zł</b>		

## Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 BLUEEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- › Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji.
- › 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- › Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- › Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- › 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- › Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

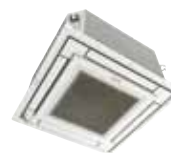
## Uwagi:

- › Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- › Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-20°C	-20°C







## Całkowicie płaska kasetta



- > Zastosowania biurowe i komercyjne
- > Praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372	

Jednostka wewnętrzna		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575				
Ciężar	Jednostka	kg	16,0		17,5		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Kolor		Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	46 x 620 x 620 x 46 x 620 x 55 x 700 x 700 x 55 x 700 x 700			
	Ciężar	kg	2,8/2,8/2,7/2,7				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (panel biały)/BRC7F530S (panel szary)				
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				

Jednostka zewnętrzna		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32		50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			-10~50
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			-20~24
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20			
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15	20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 760 zł</b>	<b>6 780 zł</b>	<b>7 190 zł</b>	<b>8 550 zł</b>	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny biały	1 130 zł
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny - wykończenie srebrne	1 150 zł
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 270 zł
KDBQ44B60	Element uszczelniający panelu dekoracyjnego	2 610 zł
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	450 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego	510 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego	300 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	810 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	830 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	870 zł
BRC1H519W/S/K7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnalami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	650 zł
EKR1B2	Adapter z 4 sygnalami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator, Aux, grzałka, nawilżacz)	500 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H* i BRC1E*	370 zł
KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDDQ44XA60	Przyłącze powietrza świeżego	na zapytanie

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C



Rozwiązania  
z optymalizowane  
do ogrzewania



## Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

Zaprojektowane do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałe wartości pod względem efektywności energetycznej.

## Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę systemu grzewczego, w temperaturach nawet do  $-25^{\circ}\text{C}$ , typoszereg Optimised Heating 4 oferuje udoskonalone funkcje.

## Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

Daikin Optimised 4 oferuje szybki i łatwy proces instalacji, który obejmuje dłuższą instalację rurową: Dłuższa instalacja rurowa jest specjalnie dostosowana do grubszych ścian dobrze zaizolowanych budynków i pomaga wykonawcom skrócić czas instalacji.



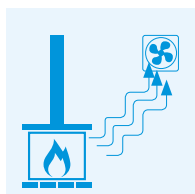
Stylish FTXTA30+155 mm  
Perfera FTXTM30+180 mm  
Perfera FTXTM40+160 mm  
Comfora FTXTP25-35+180 mm

Dłuższa pomocnicza inst. rurowa  
Dłuższy przewód odprowadzenia skroplin

## Połączenie z kominkiem

Stylish FTXTA i Perfera FTXTM cechują się elastycznością dostosowania do każdego pomieszczenia, także w pomieszczeniach z dodatkowymi źródłami ciepła, takimi jak kominek.

- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
- Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
- Prędkość wentylatora zależy od różnicy między temperaturą ustawioną przez użytkownika a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu (w przypadku dużej różnicy między tymi temperaturami rozprowadzenie powietrza będzie bardziej intensywne)

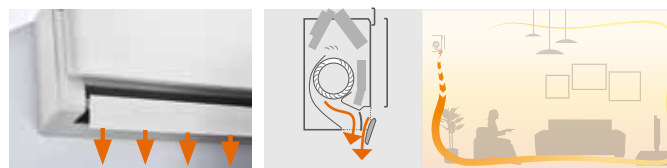


Zmierzona temperatura w pomieszczeniu  $\geq$  temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z  $\Delta T$

## Efekt Coandy

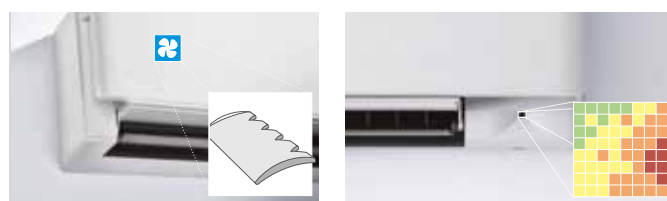
Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat.

Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych klap, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład powietrza w całym pomieszczeniu. (dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish FTXTA-AW)



## Cicha praca

Stylish wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji przepływu powietrza z myślą o zagwarantowaniu większej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Specjalna konstrukcja wentylatora pozwala uzyskać dyspersję dźwięku i obniżenie głośności.

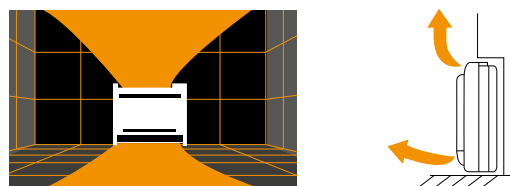


## Inteligentny czujnik termiczny

Stylish wykorzystuje czujnik matrycowy (termiczny) do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu. Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

## Podwójny nawiew powietrza

Nasza jednostka przypodłogowa FVXM jest idealna pod względem zapewniania komfortu grzewczego, dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza. Szeroki zasięg nawiewu powietrza zarówno w górę, jak i w dół umożliwia równomierne rozprowadzenie powietrza.



Podczas pracy w trybie ogrzewania stopy pozostają ciepłe, a temperatura w pomieszczeniu jest równomiernie rozłożona. Uzyskuje się maksymalny komfort.

## Typoszereg Bluevolution

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	25	30	35	40
Jednostki naścienne	<b>Stylish:</b> Tam, gdzie innowacja spotyka się z kreatywnością, nawet w temperaturach zewnętrznych do $-25^{\circ}\text{C}$	FTXTA-AW		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki naścienne	<b>Perfera:</b> Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-M		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)
Jednostki naścienne	<b>Comfora:</b> Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-K3		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)
Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F	A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)			A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)

\* Ogrzewanie pomieszczenia – klimat umiarkowany

# Jednostka naścienna

## Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu
- › Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja nadaje się do wszystkich wnętrz w matowym, krystalicznie białym wykończeniu
- › Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych klap, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład powietrza w całym pomieszczeniu
- › Inteligentny czujnik termiczny określa aktualną temperaturę w pomieszczeniu, rozprowadza powietrze równomiernie przed przejściem na wzorec przepływu powietrza, który przekierowuje ciepłe lub chłodne powietrze w obszary, które tego wymagają
- › Oczyszczanie powietrza o dużej mocy zwiększa jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki technologii Flash Streamer Daikin.
- › Praktycznie niesłyszalna: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że jest
- › Sterownik online: sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza



FTXTA-AW



RXTA-N



ARC466A59



included in PCB



- › oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i grzania

### NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności				FTXTA + RXTA	30AW + 30N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		0,70/3,00/4,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		0,80/3,20/6,90
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,71
		Ogrzewanie	Nom.	kW	0,66
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++
	Wydajność	Pdesign	kW		3,00
	SEER				7,63
	Roczne zużycie energii		kWh/a		138
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+++
	Wydajność	Pdesign	kW		2,60
	SCOP/A				5,10
	Roczne zużycie energii		kWh/a		714
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A+
	Wydajność	Pdesign	kW		3,80
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.946
	SCOP/C				4,10
Efektywność nominalna	EER				4,20
	COP				4,87
	Roczne zużycie energii		kWh		357
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A
Jednostka wewnętrzna				FTXTA	30AW
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		295 x 798 x 189
Ciężar	Jednostka		kg		11,5
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/nadaje się do mycia
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,6/5,7/8,3/11,9
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	5,1/6,0/8,0/11,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	60
		Ogrzewanie		dBA	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/25/43
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A59
	Sterownik przewodowy				
Jednostka zewnętrzna				RXTA	30N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		551 x 763 x 312
Ciężar	Jednostka		kg		38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61
		Ogrzewanie			dBA
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.		dBA
		Ogrzewanie	Nom.		dBA
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32
	GWP				675
	Ilość		kg/TCO <sub>2</sub> Eq		1,1/0,75
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35
		Gaz	Śr. zew.		mm
	Dł. inst. rurowej		JZ-JW	Maks.	m
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	
	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		16
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>7 200 zł</b>

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- > Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- > Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- > Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- > 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- > Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



Dane dotyczące efektywności		FTXTM-M + RXTM-N	30M + 30N	40M + 40N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom.	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A**
	Wydajność	Pdesign	3,00	4,00
	SEER		7,60	7,70
	Roczne zużycie energii	kWh/a	138	182
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej			A+++
	Wydajność	Pdesign	3,00	3,80
	SCOP/A		5,12	5,30
	Roczne zużycie energii	kWh/a	821	1.004
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A+
	Wydajność	Pdesign	4,40	5,60
	Roczne zużycie energii	kWh/a	2.296	2.779
	SCOP/C		4,02	4,19
Efektywność nominalna	EER		4,10	3,71
	COP		5,34	5,37
	Roczne zużycie energii	kWh	366	542
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A

Jednostka wewnętrzna		FTXTM-M	30M	40M
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	5,2/6,3/8,0 /11,7	4,6/5,7/9,2 /15,5
	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	Ogrzewanie	4,1/5,1/7,5 /12,2	6,3/7,5/11,0 /17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A55	
	Sterownik przewodowy		BRC944B2/BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	

Jednostka zewnętrzna		RXTM-N	30N	40N
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48	
	Ogrzewanie	Nom.	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/0,74	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	6,35	
	Gaz	Śr. zew.	9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16	

**Cena za komplet netto** 6 470 zł 7 290 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: (typu BRC1E52)	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069A41	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	230 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1 140 zł
KRP413A2S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	720 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	880 zł

**Uwagi:**

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM-N	-10°C	-25°C



# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Wydajne grzanie w niskich temperaturach zewnętrznych
- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- › Wartości efektywności sezonowej: cała gama A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca



FTXTP-K



RXTP-N



ARC480A11



Dane dotyczące efektywności		FTXTP + RXTP	25K + 25N	35K + 35N	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,57	0,91	
	Ogrzewanie	Nom.	0,68	0,88	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50
	SEER		7,10	7,20	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	123	170	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,00
	SCOP/A		4,98	4,81	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	703	873	
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej		A		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,70	4,40
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.939	2.429	
	SCOP/C		3,95	3,80	
Efektywność nominalna	EER		4,40	3,80	
	COP		4,95	4,44	
	Roczne zużycie energii	kWh	285	460	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		

Jednostka wewnętrzna		FTXTP	25K	35K	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	285 x 770 x 225		
Ciężar	Jednostka	kg	9,0		
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	
	Ogrzewanie		dBA	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni			ARC480A11	
	Sterownik przewodowy			BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		

Jednostka zewnętrzna		RXTP	25N	35N
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61
	Ogrzewanie		dBA	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -10~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -25~-18
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/-	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,50
	Dł.inst.rurowej JZ-JW	Maks.	m	20
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn.poz. JW-JZ	Maks.	m	15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 050 zł</b>	<b>6 370 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069A45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	310 zł
KRP928A25	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	880 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP-N	-10°C	-25°C





# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Niewielka wysokość (620 mm) pozwala na instalację jednostki pod oknem
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę nastawy temp. w pomieszczeniu za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Rozwiązanie przeznaczone dla regionów o trudnych warunkach zimowych



FVXM25-35-50F



RXTP-N9



ARC452A1



BRP069B42

Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXTP	25F + 25N9	35F + 35N9	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/3,20/5,60	1,10/4,00/6,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,69	1,06	
	Ogrzewanie	Nom.	0,83	1,13	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50
	SEER			5,61	5,66
	Roczne zużycie energii		kWh/a	156	216
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,00
	SCOP/A			4,05	4,01
	Roczne zużycie energii		kWh/a	865	1.046
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		B		
	Wydajność	Pdesignh	kW	3,65	4,38
	Roczne zużycie energii		kWh/a	2.315	2.877
	SCOP/C			3,31	3,20
Efektywność nominalna	EER		3,61	3,31	
	COP		3,86	3,54	
	Roczne zużycie energii		kWh	346	529
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25F	35F	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600 x 700 x 210		
Ciężar	Jednostka	kg	14		
Filtr powietrza	Typ		Wymowlalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	52	
	Ogrzewanie		dBa	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBa	23/26/38	24/27/39
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBa	23/26/38	24/27/39
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC452A1	
	Sterownik przewodowy			-	

Jednostka zewnętrzna		RXTP	25N9	35N9
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	61
	Ogrzewanie		dBa	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBa	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-25~-18
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32
	GWP			675
	Ilość	kg/TCO2Eq		1,1/0,75
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		16
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 370 zł</b>	<b>7 080 zł</b>

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M(9)	FTXC-B
System sterowania online	BRP069B* Daikin Online Controller Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
Indywidualne systemy sterowania	BRCIES3A/B/C (3)(4)(5)/BRCIH51(9)W/S/K/BRCIH81W/S Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem						
	BRC073A1 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)		•	•	•	•	
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)						
	BRC3E52C Zdalny sterownik do stosowania w hotelach						
	BRC4C65 Zdalny sterownik na podczerwień						
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		•	•	•	•	
	BRCW901A08 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		•	•	•	•	
	Centralne systemy sterowania	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)	•		•	•	
DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*		•	•	•	•	•	
DCS302CA51 Sterownik centralny		•	•	•	•	•	
DCS301BA51 Ujednolicone sterowanie wł./wyl.		•	•	•	•	•	
DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy							
DST301BA51 Harmonogram czasowy		•	•	•	•	•	
DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy		•	•	•	•	•	
EKMBOXA Interfejs Modbus		•	•	•	•	•	
RTD-RA (9) Bramka Modbus		•	•	•	•	•	
KLIC-DD (9) Interfejs KNX		•	•	•	•	•	
Adaptory	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)						
	KRP1B56 Adapter do okablowania						
	KRP413AB15 Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•	•	•		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyl. i monitorowania wyposażenia elektrycznego						
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)						
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego						
	KRP928BB25 Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•	•	•	
	DTA114A61 Wielu dzierzawców						
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		•				
	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki/3 bloki)						
	Filtry	KAF970A46 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy		•	•		•
KAF057A41 Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą			•				
KAF046A41 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką		•					
KAF968A42 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką		•					
KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceń (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)							
BAE20A62/102 Filtr samoczyszczący (mały/duży)							
Inne	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4	KKF910AA4			
	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21		EKRS21				
	KDT25N32/50/63 Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności						

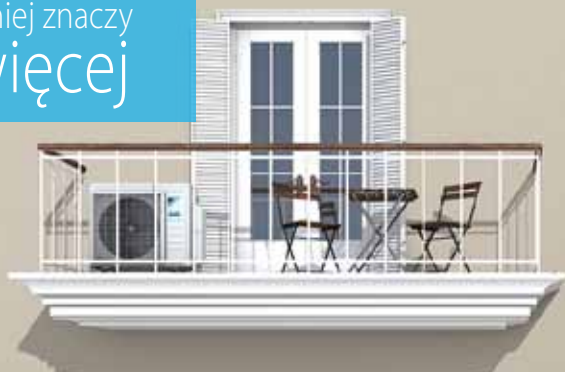
R-32 i R-410A	R-32	Siesta R-32	Zoptymalizowane dla ogrzewania R-32			
FDXM-F9	FVXM-F	ATXC-B	FTXTA-AW	FTXTM-M	FTXTP-K	FVXM-F
BRP069A81	BRP069B42	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym	BRP069B41	BRP069B45	BRP069B42
●						
	●		●	●	●	●
●						
●						
●(10)						
	●		●	●	●	●
	●		●	●	●	●
	●			●		●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
	●		●	●	●	●
●						
●						
	●		●	●		●
●						
●						
●						
●						
●						
	KKF910AA4		KKF910AA4		KKF936A4	KKF910AA4
			EKRS21			
●						

- (1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
- (2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
- (3) BRCIE53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
- (4) BRCIE53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) BRCIE53C: zawarte języki
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
- (7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (11) Dostarczany standardowo z jednostką.

- (1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
- (2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
- (3) BRCIE53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
- (4) BRCIE53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) BRCIE53C: zawarte języki
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
- (7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (11) Dostarczany standardowo z jednostką.



Mniej znaczy  
**więcej**



# Multi Split

Po prostu popraw swój komfort

System Multi Split Daikin oferuje szerokie możliwości stworzenia komfortowego i przytulnego wnętrza. To rozwiązanie redukuje ograniczenia: co do wielkości pomieszczeń, ich liczby, oddziaływania na środowisko oraz aspektów finansowych.

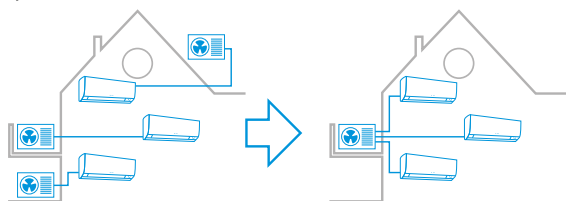
## Mniej miejsca na montaż, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **Oszczędność miejsca:** Drastycznie zmniejsza przestrzeń potrzebną do umieszczenia wielu jednostek na elewacji
- › **Mniejsza widoczność:** Ciesz się przyjemną atmosferą. Znacznie łatwiej jest znaleźć miejsce tylko na 1 jednostkę zewnętrzną.
- › **Mniejszy poziom głośności:** Tylko jedna działająca jednostka jest znacznie cichsza niż dwie lub więcej jednostek

## Niższe zużycie energii, wysoka wydajność

- › **Mniejszy pobór mocy:** Nasze duże sprężarki mogą pracować bardziej efektywnie niż kilka mniejszych sprężarek o takiej samej wydajności sumarycznej. Dodatkowo zapewniają oszczędność energii dzięki trybowi energooszczędnemu (standby).

Kombinacja w układzie pojedynczym split lub multi split – bezpośrednie porównanie systemu



Tradycyjna instalacja systemów split w układzie pojedynczym dla klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie również dla 3 pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

## Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja

- › **Oszczędność elementów montażowych:** do montażu każdej jednostki zewnętrznej wymagane jest zastosowanie elementów montażowych w celu zapewnienia zabezpieczenia i bezawaryjnego działania
- › **Oszczędność czasu:** montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także wstępne konfigurowanie tylko jednego systemu jest znacznie łatwiejsze i szybsze
- › System klimatyzacji musi być okresowo konserwowany, aby zapewnić wysoko efektywną, bezproblemową pracę całego systemu. **Te nakłady pracy można zminimalizować**, redukując liczbę jednostek zewnętrznych.

## Większa elastyczność: Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych dowolnego stylu

Istnieje wiele możliwości zapewniających komfort, z których można skorzystać dzięki rozwiązaniu multi split:

- › **Do zaledwie jednej jednostki zewnętrznej** można podłączyć 5 jednostek wewnętrznych
- › Każdą jednostkę wewnętrzną można **sterować indywidualnie**
- › Możliwość wyboru spośród **większej** liczby możliwych do podłączenia typów jednostek wewnętrznych z naszej serii split i Sky Air
- › Możliwość zastosowania jednostek wewnętrznych o małej wydajności **przeznaczonych specjalnie do małych pomieszczeń**, które można przyłączyć jedynie do systemu Multi Split.
- › Czy planujesz zainstalować **później dodatkową jednostkę wewnętrzną?** Wystarczy teraz podjąć decyzję o zastosowaniu jednostki zewnętrznej o większej wydajności i zainstalować dodatkową jednostkę wewnętrzną później





# System „Multi”



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzania lub chłodzenia.
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne
- Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	-15°C
3MXM40, 52, 68	-10°C	-15°C
4MXM68, 80	-10°C	-15°C
5MXM90	-10°C	-15°C

## TABELE KOMBINACJI DO SYSTEMÓW MULTI SPLIT DOSTĘPNE NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

Jednostka zewnętrzna				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Nom. wydajność chłodnicza	kW			4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		550x765x285				734 x 958 x 340			
Ciężar	Jednostka			36	41	57		62	63	67	68
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		60		59		61		64	
	Ogrzewanie	dB(A)		62		59		61		64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.	dB(A)	-/46	-/48	46/-		48/-		49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	-/48	-/50	47/-		48/-		49/-	52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB				-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB				-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32									
	GWP	675									
	Ilość	kg/TCO2Eq		0,88/0,60	1,15/0,78	1,80/1,2		2,00/1,4		2,40/1,6	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,4				6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm					9,5			
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20				25			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20m)				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30m)			
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m					15,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~230~240				1~/50/220~240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A				20			
<b>Cena za szt netto</b>				<b>4 590 zł</b>	<b>5 320 zł</b>	<b>5 460 zł</b>	<b>6 110 zł</b>	<b>7 170 zł</b>	<b>7 710 zł</b>	<b>8 720 zł</b>	<b>9 380 zł</b>

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Do jednego pomieszczenia

## Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne											Jednostki kanałowe					Jednostka przypodłogowa	Kaseta obwodowa	Całkowicie płaska kasetta	Jednostka podstropowa	Jednostka przypodłogowa bez obudowy						
	CTXA-AW/S/T		FTXA-AW/S/T			CTXM-N	FTXM-N				FTXJ-M		FTXP-M		FDXM-F9	FDBQ-B	FBA-A9	FVXM-F	FCAG-B	FFA-A9	FHA-A9	FNA-A9					
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60
2MXM40M	•	•	•	•			•	•	•					•	•												
2MXM50M9	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•										
3MXM40N	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•			•	•				•	•
3MXM52N	•	•	•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•			•	•	•
3MXM68N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•			•	•	•
4MXM68N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•			•	•	•
4MXM80N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•			•	•	•
5MXM90N	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•			•	•	•



# Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naściennne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2 320 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	2 630 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BT (drewno)	2 800 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BB (czarna)	2 360 zł	-	-	-	-	-	-	-	
FTXA-AW (biała)	-	2 420 zł	2 580 zł	2 980 zł	3 630 zł	3 890 zł	-	-	
FTXA-BS (srebrna)	-	2 840 zł	3 000 zł	3 470 zł	4 040 zł	4 380 zł	-	-	
FTXA-BT (drewno)	-	2 870 zł	2 960 zł	3 460 zł	4 310 zł	4 640 zł	-	-	
FTXA-BB (czarna)	-	2 490 zł	2 660 zł	3 060 zł	3 730 zł	4 010 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii PERFERA									
CTXM-N	1 760 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
FTXM-N	-	1 850 zł	1 950 zł	2 500 zł	3 110 zł	3 400 zł	4 010 zł	4 320 zł	
Jednostki naściennne serii EMURA									
FTXJ-MW	-	2 290 zł	2 500 zł	2 840 zł	-	3 710 zł	-	-	W cenie zestawu
FTXJ-MS	-	2 670 zł	2 810 zł	3 290 zł	-	4 310 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii COMFORA									
BRP069B45									
FTXP-M9	-	1 370 zł	1 440 zł	1 560 zł	-	-	-	-	300 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									
BRP069A81									
FDXM-F9	-	-	1 850 zł	2 050 zł	-	3 200 zł	4 150 zł	-	370 zł
BRC1H519*	-	-	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	-	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									
BRP069A81									
FBA-A9	-	-	-	4 250 zł	-	4 650 zł	4 950 zł	5 650 zł	510 zł
BRC1H519*	-	-	-	460 zł	-	460 zł	460 zł	-	
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									
BRP069B42									
FVXM-F	-	-	2 420 zł	2 640 zł	-	3 580 zł	-	-	300 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									
BRP069A81									
FNA-A9	-	-	2 700 zł	3 200 zł	-	3 750 zł	4 100 zł	-	510 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-									
FCAG-B	-	-	-	3 050 zł	-	3 150 zł	3 300 zł	-	510 zł
BYCQ140E	-	-	-	1 060 zł	-	1 060 zł	1 060 zł	-	
BRC1H519*	-	-	-	460 zł	-	460 zł	460 zł	-	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									
BRP069A81									
FFA-A9	-	-	2 750 zł	2 950 zł	-	3 000 zł	3 150 zł	-	510 zł
BYFQ60CW	-	-	1 130 zł	1 130 zł	-	1 130 zł	1 130 zł	-	
BRC1H519*	-	-	460 zł	460 zł	-	460 zł	460 zł	-	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									
BRP069A81									
FHA-A9	-	-	-	3 300 zł	-	3 400 zł	3 900 zł	5 500 zł	510 zł
BRC1H519*	-	-	-	460 zł	-	460 zł	460 zł	-	

# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

**Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!**

- › 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



**Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego**

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody





# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



EKRUCBL

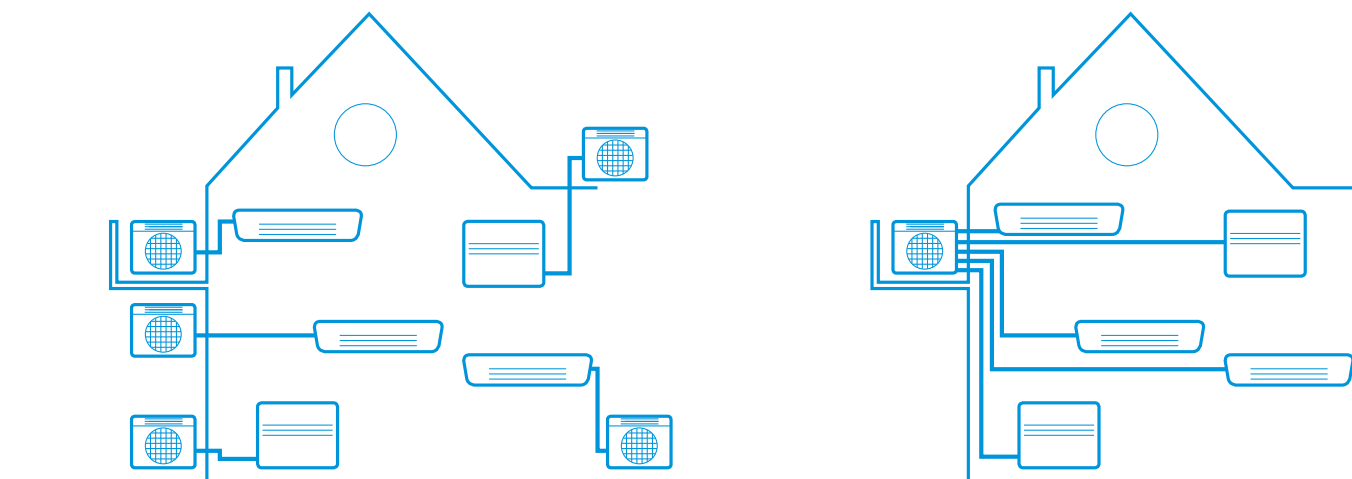
Jednostka wewnętrzna		CHYHBH				05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.-Maks.	kW	-	-	7,6/6,2/7,6-27/22,1/27		
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.-Nom.		kW	-	-	8,2/6,7/8,2-26,6/21,8/26,6		
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	-	-	98/107		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	15/80		
CWU	Moc oddawana	Min.-Nom.		kW	-	-	7,6-32,7		
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	-	-	9,0/15,0		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	40/65		
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	-	-	15		
	Zużycie (G20)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,78-3,39		
	Zużycie (G25)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,90-3,93		
	Zużycie (G31)	Min.-Maks.		m³/h	-	-	0,30-1,29		
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	-	-	100		
	Koncentryczne				-	-	Tak		
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	-	-	60		
Obudowa	Kolor				Biały		Biały RAL9010		
	Materiał				Powlekana blacha stalowa				
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 x 450 x 164		710 x - x 450 x 240	820 x - x 490 x 270	
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230		
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	-		55		
	Tryb gotowości			W	-		2		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		°C	-15~24				
		Strona wody Min.-Maks.		°C	25~50				
Uwagi					-		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*		
<b>Cena netto za szt.</b>					<b>8 140 zł</b>	<b>9 580 zł</b>	<b>7 240 zł</b>	<b>7 960 zł</b>	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	530 zł

Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne														Jednostki kanałowe										Jedn. przypodłogowa			Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kasetka			Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy			Jednostka hybrydowa													
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T	FTXJ-MW/S	CTXM-N	FTXM-N						FDXM-F9		FDBQ-B		FBA-A9		FVXM-F			FCAG-A			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			CHYHBH-AV32																					
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	05	08							
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## System „Multi”



# Elastyczna instalacja – elegancki wybór

## Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

## Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.



# Pompy ciepła




# Spis treści

<b>Przegląd pomp ciepła</b> .....	<b>48</b>	<b>Kotły</b> .....	<b>125</b>
<b>Konwektor pompy ciepła</b> <b>NOWOŚĆ</b> .....	<b>50</b>	<b>Gazowe kotły kondensacyjne</b> .....	<b>125</b>
Daikin Altherma HPC przypodłogowa.....	50	Daikin Altherma 3 C Gas W.....	129
Daikin Altherma HPC naścienna.....	52	Daikin Altherma C Gas ECH <sub>2</sub> O.....	131
Daikin Altherma HPC kanałowa.....	53	<b>Instalacja solarna</b> .....	<b>134</b>
<b>Pompy Niskotemperaturowe</b>		<b>Elementy sterujące</b> .....	<b>139</b>
<b>Pompy ciepła</b> .....	<b>57</b>	Sterowniki pokojowe.....	<b>140</b>
<b>Daikin Altherma 3 R</b> .....	<b>57</b>	Sterowniki online.....	<b>142</b>
Daikin Altherma 3 R F.....	58		
Daikin Altherma 3 R W.....	60		
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O.....	63		
<b>Daikin Altherma 3 H</b> .....	<b>68</b>		
Daikin Altherma 3 H F.....	71		
Daikin Altherma 3 H W.....	72		
<b>Daikin Altherma R</b> .....	<b>75</b>		
Daikin Altherma R F.....	77		
Daikin Altherma R W.....	79		
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O.....	82		
<b>Daikin Altherma M</b> .....	<b>83</b>		
<b>Daikin Altherma R HT</b> .....	<b>88</b>		
<b>Pompy Wysokotemperaturowe</b>			
<b>Daikin Altherma R typ Flex HT HW</b> .....	<b>92</b>		
<b>Daikin Altherma 3 H HT</b> <b>NOWOŚĆ</b> .....	<b>94</b>		
Daikin Altherma 3 H HT F.....	102		
Daikin Altherma 3 H HT W.....	104		
Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O.....	106		
<b>Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma</b> ....	<b>107</b>		
Daikin Altherma R Hybrid.....	109		
<b>Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma</b> .....	<b>112</b>		
Daikin Altherma 3 GEO <b>NOWOŚĆ</b> .....	112		
Daikin Altherma GEO.....	119		
<b>Daikin Altherma R HW</b> .....	<b>121</b>		
<b>Daikin Altherma M HW</b> .....	<b>123</b>		

# Przegląd rozwiązań

		Pompy ciepła							
		Pompy ciepła powietrze-woda							
		Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa				Ciepła woda użytkowa			
		Daikin Altherma niskotemperaturowa				Daikin Altherma wysokotemperaturowa		Pompa ciepła do c.w.u. Monoblok	
Nowa nomenklatura		Split	Hydrosplit	Split	Monoblok	Split	Hydrosplit		
Modele		R-32	R-32	R-410A	R-410A	R-410A	R-32	-	
		Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 H	Daikin Altherma R	Daikin Altherma M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma 3 H HT	Daikin Altherma M HW	
		ERGA-D	EPGA-D	ERLQ-C	ED(B)LQ-C	ERRQ-A	EPRA-D	EKHH2E-A	
Urządzenia									
Typoszereg		4-6-8	11-14-16	11-14-16	5-7-11-14-16	11-14-16	14-16-18	-	
Instalacja									
Zakres pracy po stronie wodnej, maks. temp. [st.C]		65	60	55	55	80	70	56	
Ogrzewanie (do)		A+++ (1)	A+++	A+	A+	A	A+++	-	
Ciepła woda użytkowa (do)		A+ (1)	A	A	-	B	A+	A+	
Zastosowanie w renowacji		-	•	•	•	•	•	•	
Zastosowanie w nowych budynkach		•	•	•	•	-	•	•	
Zbiornik c.w.u.		Zbiornik buforowy EKHWP	•	•	A	A	B	•	-
		EKHTS-AC	-	-	-	-	B	-	-
		EKHWS-B	-	-	B	A	-	-	-
		EKHWS-D	A	-	-	A	-	•	-
Sterowniki		EKRUCBL4	-	-	•	•	•	-	-
		BRC1HHD(W/S/K)	•	•	-	-	-	•	-
		EKRT(R/W)	•	•	•	•	•	-	-
		Sterownik systemowy	•	•	•	•	•	•	-
Kolektory słoneczne		•	-	•	•	-	•	•	
Klimakonwektor pompy ciepła		•	•	•	•	-	•	-	

(1) Zgodnie z UE nr 811/2013 - układ etykiet 2019

			PC hybrydowa		Spalanie		
			PC gruntowa	Hybryda	Kotły gazowe		
Ciepła woda użytkowa		Centralne ogrzewanie	Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa				
Pompa ciepła do c.w.u. Split	Daikin Altherma Flex	Daikin Altherma LT o dużej wydajności	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3	Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma	Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	Naściennie	Stojące
R-410A	R-410A	R-410A	R-32	R-410A	R-410A		
Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma R HT Flex typ HW	Daikin Altherma R Flex	Daikin Altherma 3 GEO	Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma R Hybrid	Daikin Altherma 3 C Gas	Daikin Altherma 3 Gas ECH2O
ERWQ-A	EMRQ-AB	SERHQ-B	EGSAH(X)-D	EGSQH-A	EVLQ-C	D2T(C)ND-A	D2U30(50)GC(B)-A
							
-	22,4-44,8kW	20,8-62,7kW	6-10kW	10,2(13)kW	4,4-7,4kW/27kW	11,2-34kW	15-28kW
							
55	80	50	65	60	(55)80	80	90
-	-	A	A+++	A++	A++	-	A
A	A	-	A+	A	A	-	A
•	-	-	-	-	•	-	•
•	•	•	•	•	•	-	•
-	-	-	-	-	•	A	-
-	A	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	•	•	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-
•	•	-	•	•	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
•	•	-	-	-	•	-	•
-	-	-	•	•	•	-	-

Etykiety energetyczne dla pomp ciepła Daikin Altherma dostępne są na stronie: [https://www.daikin.pl/pl\\_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html)

# Klimakonwektory Daikin Altherma nowe podejście do kwestii klimatu domowego

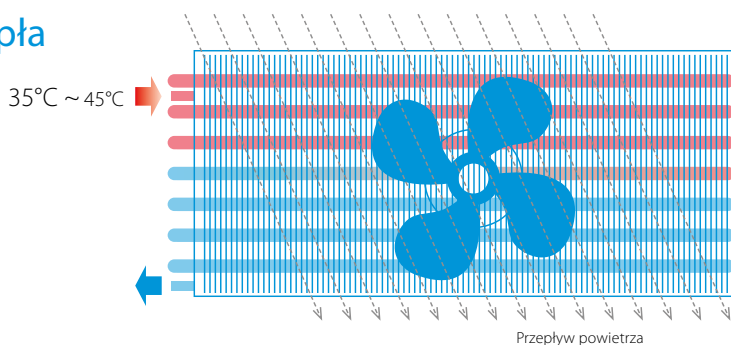


Klimakonwektory Daikin Altherma zapewniają chłodzenie i ogrzewanie, urządzenia mogą pracować równoległe z ogrzewaniem podłogowym, mogą także zastąpić przestarzałe grzejniki. Urządzenia są dostępne w trzech modelach (stożące, naścienne i kanałowe), które dzięki cichej pracy pasują do każdej sypialni lub salonu.

## Co to jest konwektor pompy ciepła

Sposób działania klimakonwektora pompy ciepła jest podobny do grzejnika, ponieważ oba te urządzenia wykorzystują zjawisko konwekcji do ogrzewania pomieszczenia. Grzejnik dzięki przepływowi wody grzewczej przez jego rury nagrzewa się i ogrzewa zimne powietrze - konwekcja naturalna. W przypadku konwektora pompy ciepła proces konwekcji jest szybszy, ponieważ za konwektorem znajduje się mały wentylator przyspieszający proces ogrzewania - konwekcja wymuszona.

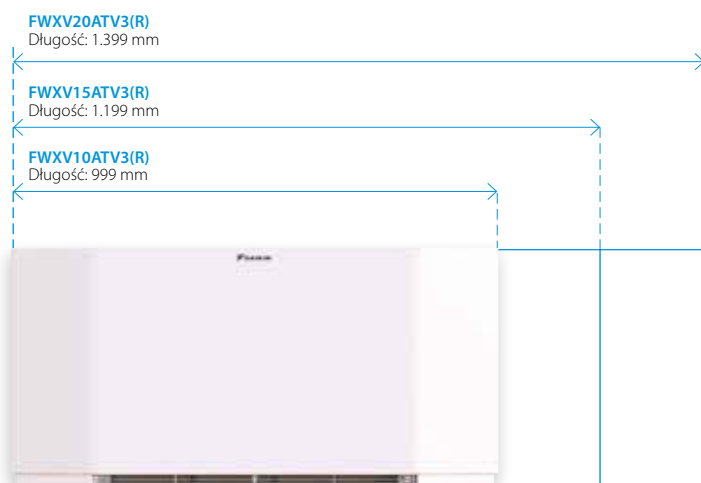
Klimakonwektor pompy ciepła uzyskuje taką samą temperaturę w pomieszczeniu, jak tradycyjny grzejnik, lecz przy niższej temperaturze wody a w dłuższej perspektywie czasowej przyczynia się do oszczędności energii dla użytkowników.



- › Zoptymalizowany dla nowo budowanych domów
- › Można go stosować przy niskich temperaturach wody (35°C), co powoduje, że nadaje się idealnie do instalacji z pompami ciepła.

## Płaska konstrukcja

Klimakonwektor przypodłogowy, mierzy 135 mm głębokości, mieści się w dowolnym domu lub mieszkaniu.



## Szybkość i wysoka wydajność

Klimakonwektor Daikin Altherma łączy zalety ogrzewania podłogowego z grzejnikami w zastosowaniach mieszkaniowych. Szybciej dostarcza wysoką wydajność grzewczą i chłodniczą i można go stosować przy bardzo niskich temperaturach wody (np. temp. wody w instalacji 35/30°).

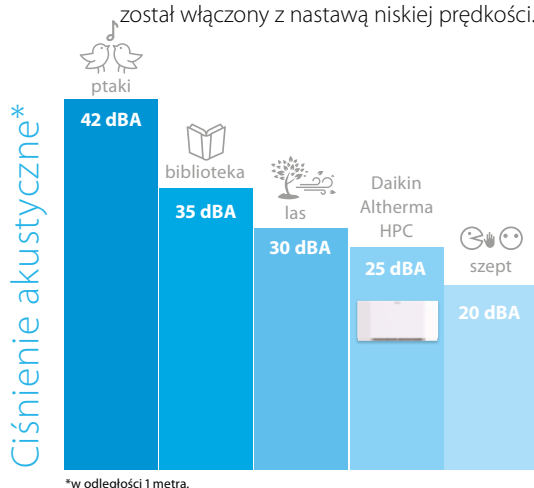






## Dyskrecja

Gdy jednostka osiągnie wartość zadaną temp. w pomieszczeniu, wentylator o ciągłej modulacji stopniowo zmniejsza swą prędkość i pracuje ciszej. Ciśnienie akustyczne jednostki wynosi 25 dB(A) w odległości 1 m, gdy wentylator został włączony z nastawą niskiej prędkości.



\*w odległości 1 metra.



## Inwerter prądu stałego

W klimakonwektorach Daikin Altherma stosuje się najnowsze technologie pozwalające zużywać mniej energii elektrycznej aż do 3 W poboru mocy elektrycznej w trybie gotowości z równoczesnym utrzymaniem niezawodnej sprawności działania.



## Elementy sterujące

Daikin oferuje bogaty wybór funkcjonalnych sterowników o nowoczesnym wzornictwie.

EKRTCTRL1



- > Wbudowany sterownik
- > Pełna modulacja
- > Kolorowy wyświetlacz

EKRTCTRL2



- > Wbudowany sterownik
- > Wybór 4 prędkości went.

EKWHCTRL1



- > Sterownik ścienny
- > Pełna modulacja
- > W kombinacji z EKWHCTRL0

EKPCBO

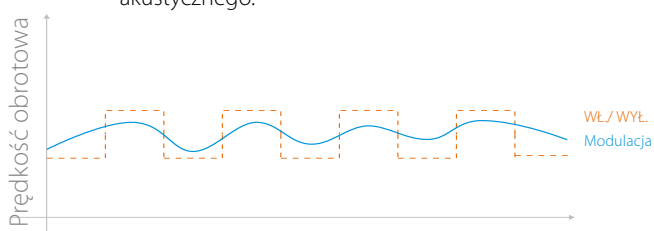


- > Wbudowany sterownik
- > WŁ/WYŁ
- > W kombinacji z zewnętrznymi termostatami



## Modułowany nawiew powietrza

Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.



\*Dotyczy tylko EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



## Doskonałe połączenie

Klimakonwektor pompy ciepła pasuje doskonale do typoszeregu pomp ciepła powietrze-woda Daikin Altherma 3 do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania c.w.u.

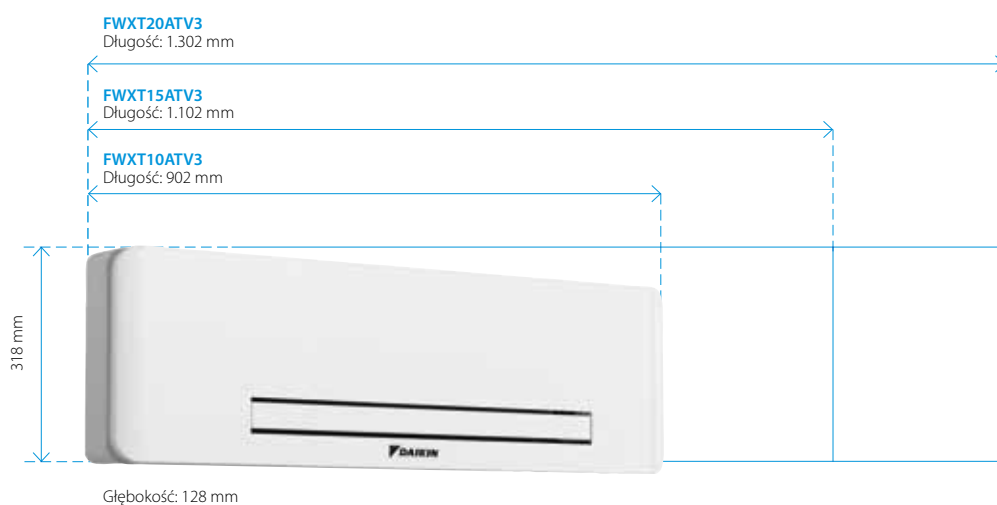


# Model naścienny



## Smukła konstrukcja

Naścienny klimakonwektor Daikin Altherma jest kompaktowym urządzeniem wykonanym z metalowej obudowy o stylowej konstrukcji wyposażonym w zawory.  
Model naścienny oszczędza miejsce na podłodze na meble i dekoracje.



## Elementy sterujące

Sterownik umożliwiający zdalne sterowanie urządzeniem z pełną modulacją.

### EKWHCTRL1



- > Sterownik naścienny
- > Pełna modulacja



## Zwarta budowa



### 1 NIEWIELKA GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość 129 mm jest wyjątkową cechą, która zapewnia najlepsze dopasowanie do każdego mieszkania.

### 2 WIĘCEJ MIEJSCA NA ZAWORY

Prosty montaż: miejsce na zawory hydrauliczne jest duże i łatwo dostępne.

### 3 MODULOWANY NAWIEW POWIETRZA

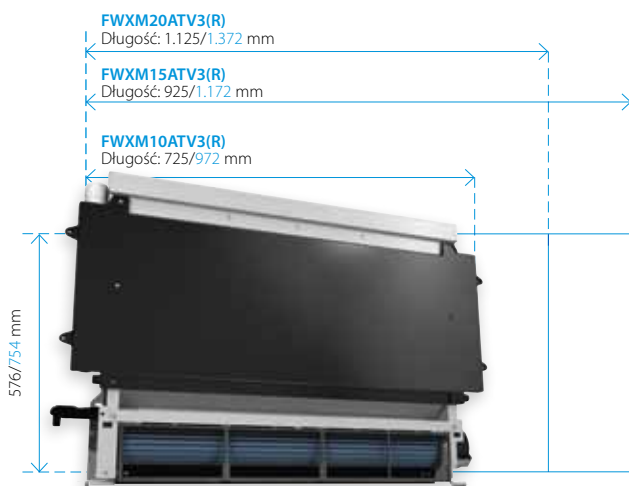
Gdy występuje niższe zapotrzebowanie na ogrzewanie, jednostka moduluje przepływ powietrza, zwalnia pracę wentylatora i obniża tym samym głośność pracy. Standardowy wentylator typu ON/OFF pracujący równocześnie z pełną prędkością może spowodować wzrost poziomu ciśnienia akustycznego.

# Model kanałowy



## Smukła konstrukcja

Wymiary niebieskie dla przedniej pokrywy.



## Elementy sterujące

EKWHCTRL1



- › Sterownik ścienny
- › Pełna modulacja
- › W kombinacji z EKWHCTRL0



## Elastyczna instalacja

Klimakonwektor kanałowy Daikin Altherma można zainstalować na 4 różne sposoby, co oznacza możliwość zamontowania w prawie każdych warunkach. Urządzenie można ustawić w poziomie lub pionie. W przypadku instalacji poziomej i sufitowej, oferowane są 3 różne możliwości:

- › Poziomy panel pokrywy i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Pozioma kratka wlotowa i pionowa kratka wylotu powietrza
- › Poziome kratki wlotowe i wylotowe powietrza



Jednostka wewnętrzna				FWXV/M10ATV3 (R)	FWXV/M15ATV3 (R)	FWXV/M20ATV3 (R)	
Cena za szt. [zł netto]	FWXV-ATV3			2 150 zł	2 610 zł	3 030 zł	
Cena za szt. [zł netto]	FWXV-ATV3R wersja z prawym podłączeniem			2 280 zł	2 750 zł	3 160 zł	
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82	
	Śr.		kW	1,36	2,16	2,52	
	Maks.		kW	1,77	2,89	3,20	
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22	
	Śr.		kW	0,98	1,53	1,55	
	Maks.		kW	1,33	2,10	1,78	
Wydajność grzewcza w 35/30°C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Śr.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Maks.		kW	1,14	1,73	2,15	
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,95	1,26	1,90	
	Śr.		kW	1,63	2,33	3,05	
	Maks.		kW	2,18	3,11	3,88	
Pobór mocy	Min.		kW	0,003	0,004	0,005	
	Śr.		kW	0,018	0,020	0,027	
	Maks.		kW	0,018	0,020	0,027	
Prędkość wentylatora	Min.		m <sup>3</sup> /h	118	180	246	
	Śr.		m <sup>3</sup> /h	210	318	410	
	Maks.		m <sup>3</sup> /h	294	438	566	
Obudowa	Kolor	RAL 9003					
	Materiał	Blacha cienka					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	601			
		Szerokość	mm	999	1.199	1.399	
		Głębokość	mm	135	135	135	
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	690			
		Szerokość	mm	1.230	1.430	1.630	
		Głębokość	mm	210			
Ciężar	Jednostka		kg	20/12	23/15	2618	
	Jednostka zapakowana		kg	21/13	24/16	2719	
Opakowanie	Materiał	Karton					
	Ciężar		kg	1			
Wymiennik ciepła	Ilość			1	1	1	
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,8	1,13	1,46	
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	3/4" męskie			
	Materiał rur	EUROKONUS					
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 35/30°C	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Śr.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Maks.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Śr.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Maks.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Śr.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Maks.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 35/30°C	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Śr.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Maks.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
		Śr.		kg/h	280,3	401,1	524,6
		Maks.		kg/h	374,1	534,5	667,5
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0
		Śr.		kg/h	234,1	371,7	433,6
		Maks.		kg/h	303,6	496,6	550,6
Poziomociśnienie akustycznej			bar	10	10	10	
	Bardzo cicha praca		dBA	29	31	32	
	Min.		dBA	34	35	35	
Poziomociśnienia akustycznego			dBA	51	53	55	
	Bardzo cicha praca		dBA	20	22	23	
	Min.		dBA	25	26	26	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C.	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C.	5		
			Maks.	°C	20		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni	nie					
	Sterowanie pokładowe	tak					
	Sterownik przewodowy	tak					
Miejsce instalacji	Jednostka wewnętrzna						
<b>Dane elektryczne</b>				<b>FWXV10ATV3</b>	<b>FWXV15ATV3</b>	<b>FWXV20ATV3</b>	
Zasilanie	Faza	1					
	Częstotliwość	Hz	50				
Klasa IP	IP	V					
Pobór mocy elektrycznej	Maks.	W	0,019	0,02	0,029		
	Tryb gotowości	W	0,003	0,004	0,005		
Prąd	Zmax	Ω	2.556	2.300	1.643		
	Maksymalny prąd roboczy	A	0,16	0,18	0,26		
Prąd - 50 Hz	Nominalny prąd roboczy	A	0,09	0,1	0,14		

Jednostka wewnętrzna				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Cena za szt. [zł netto]				2 710 zł	2 980 zł	3 330 zł	
Wydajność chłodzenia w 7/12°C	Min.		kW	0,48	0,58	0,91	
	Śr.		kW	0,80	1,03	1,75	
	Maks.		kW	1,07	1,65	2,31	
Wydajność chłodzenia jawnego w 7/12°C	Min.		kW	0,39	0,49	0,76	
	Śr.		kW	0,69	0,91	1,53	
	Maks.		kW	0,95	1,49	1,94	
Wydajność grzewcza w 35/30°C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47	
	Śr.		kW	0,48	0,69	1,08	
	Maks.		kW	0,66	1,00	1,44	
Wydajność grzewcza w 45/40°C	Min.		kW	0,53	0,66	0,96	
	Śr.		kW	0,94	1,26	0,198	
	Maks.		kW	1,27	1,80	2,60	
Pobór mocy	Min.		kW	0	0,01	0,01	
	Maks.		kW	0,01	0,01	0,02	
Prędkość wentylatora	Min.		m³/h	84	124	138	
	Śr.		m³/h	155	229	283	
	Maks.		m³/h	228	331	440	
Obudowa	Kolor	RAL 9003 (FWXV-ATV3)					
	Materiał	Blacha cienka (FWXV-ATV3) / bez obudowy (FWXM-ATV3)					
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	335			
		Szerokość	mm	902	1100	1300	
		Głębokość	mm	128			
	Jednostka zapakowana	Wysokość	mm	490			
		Szerokość	mm	1.030	1.230	1.430	
		Głębokość	mm	210			
Ciężar	Jednostka		kg	14	16	19	
	Jednostka zapakowana		kg	15	17	20	
Opakowanie	Materiał	Karton					
	Ciężar		kg	1			
Wymiennik ciepła	Ilość	1					
	Pojemność wew. węzownicy		l	0,5	0,7	0,9	
		Maks. ciśnienie robocze		bar	10		
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			3/4" męskie			
	Materiał rur			EUROKONUS			
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 35/30°C	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Śr.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Maks.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Ogrzewanie - spadek ciśnienia wody w 45/40°C	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Śr.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Maks.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Chłodzenie - spadek ciśnienia wody w 7/12°C	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Śr.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Maks.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 35/30°C	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Śr.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Maks.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Ogrzewanie - szybkość przepływu wody w 45/40°C	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Śr.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Maks.		kg/h	218,4	310,0	447,2
	Chłodzenie - szybkość przepływu wody w 7/12°C	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5
		Śr.		kg/h	138,1	177,4	300,6
		Maks.		kg/h	184,4	283,0	396,8
Ciśnienie			Ogrzewanie/Maks.	bar	10	10	
Poziom mocy akustycznej	Min.		dBA	34	34	35	
	Maks.		dBA	49	51	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Min.		dBA	25	25	26	
	Maks.		dBA	40	42	43	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Strona wodna	Min.	°C	30		
			Maks.	°C	85		
	Chłodzenie	Strona wodna	Min.	°C	5		
			Maks.	°C	18		
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	0		
			Maks.	°CDB	45		
Miejsce instalacji							
Dane elektryczne				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Zasilanie	Faza			1			
	Częstotliwość			50			
	Napięcie			230			
Pobór mocy elektrycznej	Maks.			18	20	27	
	Tryb gotowości			5	5	6	
Prąd	Maksymalny prąd roboczy	Ogrzewanie	A	0,2			
		Chłodzenie	A	0,2			
Prąd - 50 Hz	Nominalny prąd roboczy			0,1			



		FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3	
		FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3	
		FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3	
		Klimakonwektor przypodłogowy	Klimakonwektor kanałowy (lokalizacja pozioma, pionowa)			Klimakonwektor ścienny	
Nazwa materiału	Opis	Rysunek	Cena				
EKRTCTRL1	Elektroniczny sterownik SMART TOUCH z pełną modulacją wentylatora PID i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		630 zł				
EKRTCTRL2	Elektroniczny sterownik SMART TOUCH 4 prędkości wentylatora i termostatem (do montażu w klimakonwektorze)		480 zł				
EKPCBO	Sterownik do wbudowania z 4 prędkościami wentylatora do połączenia z zewnętrznymi termostatami		300 zł				
EKWHCTRL0	Sterownik do wbudowania dla EKWHCTRL1		480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	
EKWHCTRL1	Sterownik ścienny SMART LCD z czujnikiem temperatury, biała obudowa		480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł
EKFA	Oslona maskująca na rury		300 zł				
EK2VK0	Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXV / M)		480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	
EKT2VK0	Zawór 2-drogowy z siłownikiem (FWXT)						Opcja
EK3VK1	Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXV / M)		590 zł	590 zł	590 zł	590 zł	
EKT3VK1	Zawór 3-drogowy z siłownikiem (FWXT)						Opcja
EKEUR90	Łuk L 90°C		80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
EKDIST	Przedłużka		80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	
EKM10CS				Opcja			
EKM15CS	Metalowa obudowa			Opcja			
EKM20CS					Opcja		
EKM10CH				Opcja			
EKM15CH	Przednia pokrywa do montażu sufitowego			Opcja			
EKM20CH					Opcja		
EKM10CV				Opcja			
EKM15CV	Przednia pokrywa do montażu ściennego			Opcja			
EKM20CV					Opcja		
EKM10DH				Opcja			
EKM15DH	Łącznik wlotu powietrza			Opcja			
EKM20DH					Opcja		
EKM10D90				Opcja			
EKM15D90	Kolanko wylotowe 90°C (poziome)			Opcja			
EKM20D90					Opcja		
EKM10COH				Opcja			
EKM15COH	Taca skroplin do montażu poziomego			Opcja			
EKM20COH					Opcja		
EKM10DT				Opcja			
EKM15DT	Teleskopowy kanał przepływu powietrza			Opcja			
EKM20DT					Opcja		
EKM10IS				Opcja			
EKM15IS	Aluminiowa kratka wlotu powietrza z prostym nawiewem powietrza			Opcja			
EKM20IS					Opcja		
EKM10SV				Opcja			
EKM15SV	Odpowietrznik prostego nawiewu powietrza			Opcja			
EKM20SV					Opcja		
EKM10IC				Opcja			
EKM15IC	Aluminiowa kratka wlotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem			Opcja			
EKM20IC					Opcja		
EKM10CA				Opcja			
EKM15CA	Aluminiowa kratka wylotu powietrza z nawiewem powietrza pod kątem			Opcja			
EKM20CA					Opcja		

**UWAGA:**

- > Ceny w tabeli podane za szt. w złotych, wartość netto.
- > Wersja z prawym podłączeniem jest oznaczona jako (R).



## Rozwiązanie Daikin Altherma 3 na R32 w technologii Bluevolution

### Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma 3?

Technologia Bluevolution to połączenie sprężarki o dużej sprawności opracowanej przez Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R32\*.



#### Wysokie parametry pracy

- › Oferując temperatury aż do 65°C z dużą sprawnością, rozwiązanie R32 Daikin Altherma 3 nadaje się zarówno do ogrzewania podłogowego, jak i grzejników oraz zabezpiecza przed zamarzaniem aż do -25°C, zapewniając niezawodne działanie nawet w najzimniejszych klimatach.
- › Optymalna kombinacja technologii Bluevolution oferuje najwyższe parametry pracy:
  - » efektywność sezonowa aż do A+++
  - » efektywność ogrzewania aż do COP na poziomie 5,1 (w temp. 7°C/35°C)
  - » efektywność ciepłej wody użytkowej aż do COP na poziomie 3,3 (EN16147)
- › Rozwiązanie dostępne o mocy 4, 6 i 8 kW

#### Prosty montaż

- › Rozwiązanie dostarczane w gotowości do pracy: wszystkie kluczowe elementy hydrauliczne są zamontowane fabrycznie
- › Nowa konstrukcja umożliwia wykonywanie serwisu od przodu, a do całego orurowania można uzyskać dostęp z góry urządzenia
- › Stylowy, nowoczesny wygląd
- › Jednostka zewnętrzna została przetestowana i naładowana czynnikiem chłodniczym, co skraca czas instalacji

#### Łatwe uruchomienie

- › Zintegrowany kolorowy interfejs o wysokiej rozdzielczości
- › Szybki kreator umożliwia uruchomienie w maksymalnie 9 prostych krokach - cały system jest gotowy do pracy
- › Konfigurację można przeprowadzić zdalnie i wgrać do urządzenia w dniu instalacji

#### Łatwe sterowanie

- › Połączone działanie sterownika z nastawą zależną od pogody Daikin Altherma oraz sprężarki z inwerterem maksymalizuje efektywność nowej R32 Daikin Altherma 3 w każdej temperaturze na zewnątrz, zapewniając stałą temperaturę przez cały czas.
- › Aby kontrolować temperaturę w domu codziennie, ustawienia można wprowadzać z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji Daikin Online Controller. Ten sterownik online pozwala regulować poziom komfortu w domu i dostosowywać je do indywidualnych potrzeb jednocześnie pomagając w osiągnięciu wyższej efektywności energetycznej.



Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

# Konstrukcja wszystko w jednym

## Mniejsza przestrzeń instalacyjna i wysokość

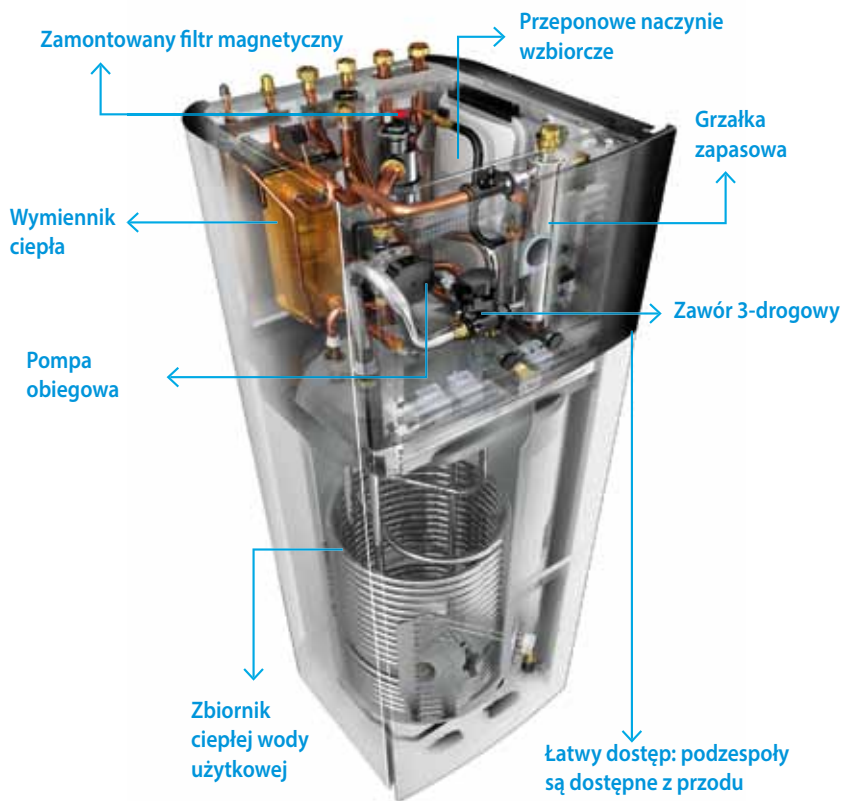
W porównaniu do tradycyjnej wersji jednostki wewnętrznej naściennej i oddzielnego zbiornika c.w.u., zintegrowana jednostka wewnętrzna ma dużo mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni instalacyjnej.

Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy 600 x 600 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD.

W przypadku projektów instalacyjnych, 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 MMI



### Daikin Eye

Intuicyjny czujnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym. Kolor niebieski - znakomicie! Zmiana koloru czujnika na czerwony oznacza pojawienie się błędu.

## Szybka konfiguracja

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

## Prosta obsługa

Super szybka praca dzięki nowemu MMI. Nowy system MMI jest bardzo łatwy w użyciu dzięki kilku przyciskom i 2 pokrętlom nawigacyjnym.

## Piękne wzornictwo

System MMI zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje oszałamiające i praktyczne efekty wizualne, które pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.

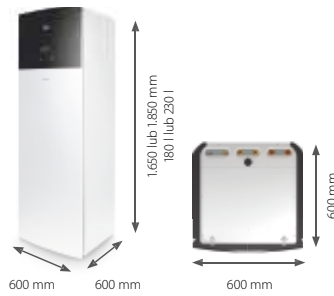
## Zintegrowana jednostka wewnętrzna



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F



Jednostka wewnętrzna ERGA-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-D



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>23 450 zł</b>	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>23 710 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH04S18D6V	16 400 zł		EHVH04S23D6V	16 660 zł	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>26 050 zł</b>	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>26 730 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18D6V	17 410 zł		EHVH08S23D6V	18 090 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18D9W	17 900 zł		EHVH08S23D9W	18 580 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>28 320 zł</b>	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>29 000 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVH08S18D6V	17 410 zł		EHVH08S23D6V	18 090 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVH08S18D9W	17 900 zł		EHVH08S23D9W	18 580 zł	

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>24 590 zł</b>	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>25 240 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX04S18D6V	17 540 zł		EHVX04S23D6V	18 190 zł	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>27 420 zł</b>	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>28 140 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18D6V	18 780 zł		EHVX08S23D6V	19 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18D9W	19 270 zł		EHVX08S23D9W	19 990 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>29 690 zł</b>	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>30 410 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVX08S18D6V	18 780 zł		EHVX08S23D6V	19 500 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVX08S18D9W	19 270 zł		EHVX08S23D9W	19 990 zł	

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Dostępna także wersja jedn.wewn. w kolorze srebrnym - EHVH(X)04(08)S18(23)D6V(9W)G (oznaczenie G na końcu nazwy modelu).  
Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R F ze ster. 2-ch stref

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>26 960 zł</b>	_____	_____	_____
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ04S18D6V	19 910 zł		_____	_____	
	6	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>30 100 zł</b>	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>30 780 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18D6V	21 460 zł		EHVZ08S23D6V	22 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18D9W	21 950 zł		EHVZ08S23D9W	22 630 zł	
	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>32 370 zł</b>	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>33 050 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHVZ08S18D6V	21 460 zł		EHVZ08S23D6V	22 140 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHVZ08S18D9W	21 950 zł		EHVZ08S23D9W	22 630 zł	

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Dostępna także wersja jedn.wewn. w kolorze srebrnym - EHVZ04(08)S18(23)D6V(9W)G (oznaczenie G na końcu nazwy modelu).  
Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.



## Jednostka naścienna

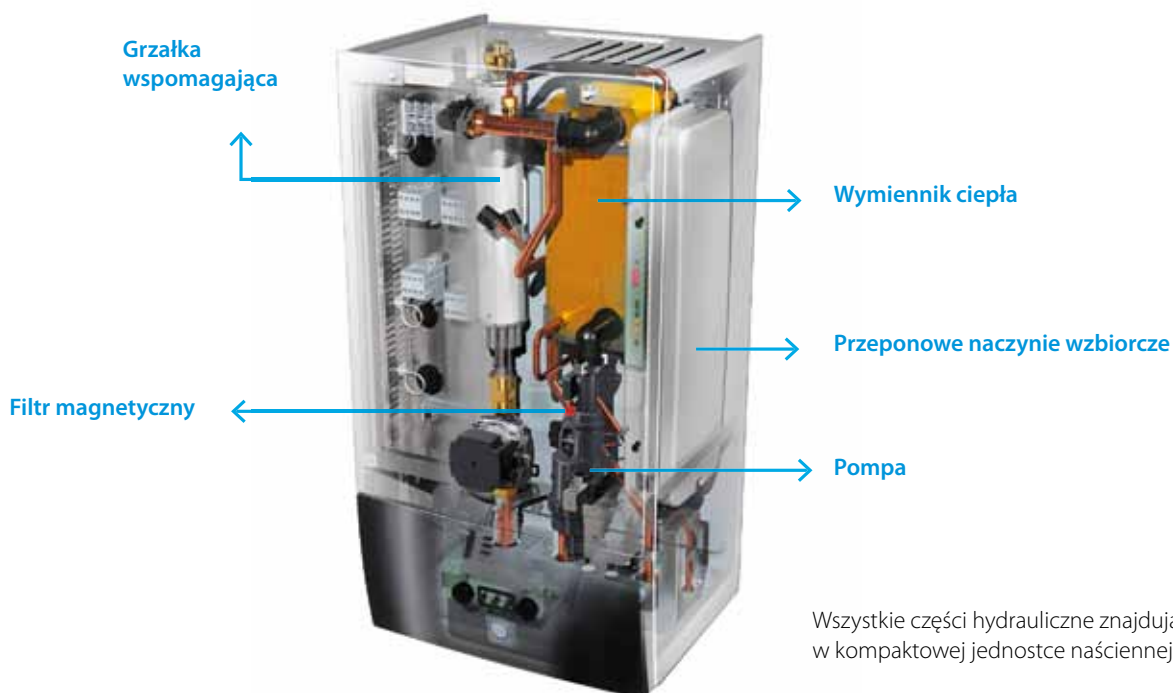


### Dlaczego warto wybrać jednostkę naścienną Daikin?

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

#### Wysoki poziom elastyczności instalacji i przyłącze ciepłej wody użytkowej

- › Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne podzespoły innych firm
- › Płytki PCB 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 buforowym ze stali nierdzewnej lub buforowym typu ECH<sub>2</sub>O



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej





## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R W



Jednostka zewnętrzna ERGA-D  
WysxSzerxGłęb.: 740x884x388



Jednostka wewnętrzna EHBH(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik  
EKHS-D



Zbiornik solarny  
EKHP-PB



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>18 400 zł</b>	<b>ERGA04DV</b>	7 050 zł	<b>20 500 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH04D6V	11 350 zł		EHBX04D6V	13 450 zł	
	6	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>21 410 zł</b>	<b>ERGA06DV</b>	8 640 zł	<b>22 850 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EHBH08D6V	12 770 zł		EHBX08D6V	14 210 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EHBH08D9W	13 410 zł		EHBX08D9W	14 870 zł	
	8	Jedn.zewnętrzna 1-fazowa	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>23 680 zł</b>	<b>ERGA08DV</b>	10 910 zł	<b>25 120 zł</b>
Jednostka wewn. z grzałką 6kW		EHBH08D6V	12 770 zł	EHBX08D6V		14 210 zł		
Jednostka wewn. z grzałką 9kW		EHBH08D9W	13 410 zł	EHBX08D9W		14 870 zł		

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHS150D3V3	1,05	<b>5 180 zł</b>
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHS180D3V3	1,4	<b>5 230 zł</b>
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHS200D3V3	1,8	<b>4 890 zł</b>
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHS250D3V3	1,8	<b>5 200 zł</b>
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHS300D3V3	1,8	<b>6 410 zł</b>
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHP300B	-	<b>8 100 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHP300PB	-	<b>8 550 zł</b>
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHP500B	-	<b>9 720 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHP500PB	-	<b>9 940 zł</b>







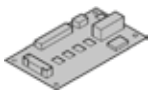
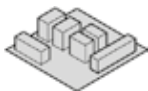




#### UWAGA:

- › Zbiornik EKHS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer 301235P. Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy EKEPRHLT3HX/5H/5X (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa 16 51 35 (akcesoria).

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	<b>2 330 zł</b>
Dla EHBH(X) + EKHP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	<b>900 zł</b>
Dla EHBH + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	<b>1 160 zł</b>
Dla EHBX + EKHP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	<b>1 610 zł</b>

## Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 R F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 R F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDW/S/K	510 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	830 zł
		Tylko LAN Adapter	BRP069A62	530 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	570 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1140 zł
		Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	90 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	610 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	610 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3 (bez EHVZ)	8 970 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	280 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	430 zł
Inne		Osłona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	7 330 zł



# Daikin Altherma 3 ECH<sub>2</sub>O

Niskotemperaturowa jednostka Daikin Altherma ze zintegrowanym zbiornikiem ECH<sub>2</sub>O jest znana ze zdolności do maksymalizowania wykorzystania różnych źródeł energii, oferując komfort w zakresie ogrzewania, przygotowania c.w.u. oraz chłodzenia.

## Inteligentne zarządzanie zb. magazynującym

- › Urządzenie jest przygotowane do sterowania w trybie "Smart Grid", dzięki czemu można korzystać z niskiej taryfy za energię elektryczną i wydajnego magazynowania energii do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania c.w.u.
- › Ciągłe ogrzewanie w trybie odszraniania oraz korzystanie ze zmagazynowanego ciepła do ogrzewania pomieszczeń (tylko zbiornik 500l)
- › Elektroniczne zarządzanie pompą ciepła i zbiornikiem buforowym ECH<sub>2</sub>O maksymalizuje efektywność energetyczną, zapewnia wygodne ogrzewanie i wytwarzanie c.w.u.
- › Zapewnia najwyższe standardy w zakresie higieny wody
- › Wykorzystuje większą ilość energii odnawialnej po połączeniu z instalacją solarną

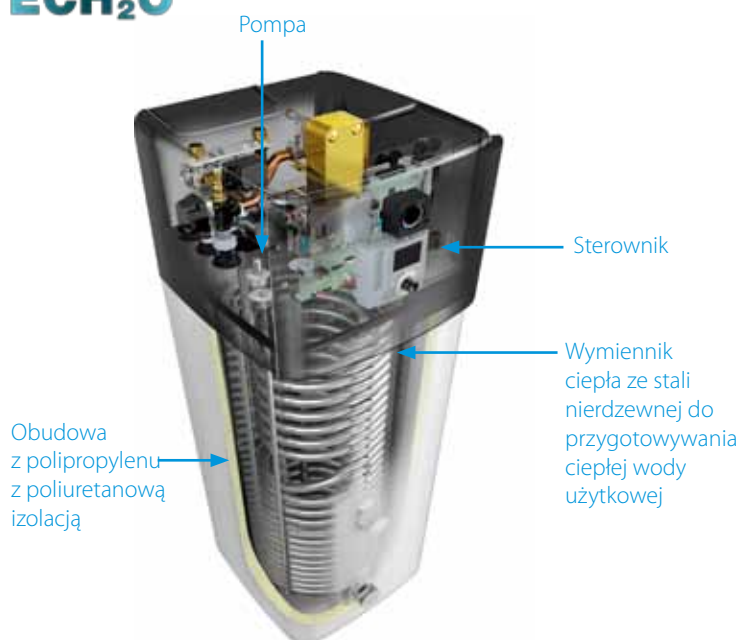
## Innowacyjny zbiornik wysokiej jakości

- › Lekki zbiornik 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 zbiorniku magazynującym ciepła pochodzącego z innych źródeł, takich jak kotły olejowe, gazowe, czy na pelety, co dodatkowo obniża zużycie energii

### ECH<sub>2</sub>O



## Zaawansowany interfejs użytkownika



„Daikin-Eye”  
Intuicyjny wskaźnik „Daikin-Eye” pokazuje w czasie rzeczywistym jaki jest status systemu. Kolor niebieski wskazuje normalną pracę, kolor czerwony-awarię.

### Szybka konfiguracja

Zaloguj się, a będziesz mógł kompletnie skonfigurować urządzenie w mniej niż 10-ciu krokach. Możesz nawet sprawdzić czy jednostka jest gotowa do pracy poprzez uruchomienie cykli testowych!

### Prosta obsługa

Interfejs użytkownika działa bardzo szybko dzięki menu wyposażonemu w ikony.

### Ciekawe wzornictwo

Interjes był specjalnie zaprojektowany, aby być intuicyjnym. Kolorowy ekran zapewnia praktyczne elementy wizualne, które upraszczają pracę instalatora, czy inżyniera serwisu.

## Zbiornik magazynujący ECH<sub>2</sub>O: dodatkowy komfort wytwarzania c.w.u.

Połączenie jednostki wewnętrznej ze zbiornikiem buforowym pozwala osiągnąć najwyższy komfort w domu.

- › Reguła świeżej wody: wytwarzanie ciepłej wody użytkowej na żądanie, jednocześnie eliminacja ryzyka zanieczyszczenia wody i powstawania osadów
- › Optymalna sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej: powolne zmiany temperatury zapewniają wysoką sprawność poboru wody
- › Dostosowanie do przyszłych rozwiązań – możliwość integracji z instalacją kolektorów słonecznych i innymi źródłami ciepła, np. kominkiem
- › Lekka i trwała konstrukcja urządzenia w połączeniu z zasadą systemu kaskadowego oferuje elastyczne opcje instalacji

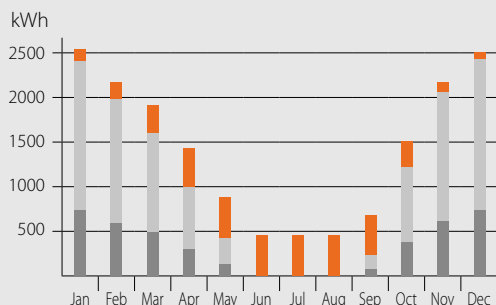
### System solarny beziśnieniowy (ze zbiornikiem buforowym) (EHSB-B, EHSX-B)

- › Kolektory słoneczne są wypełniane wodą tylko, gdy słońce zapewnia wystarczający poziom ogrzewania
- › Pompy w układzie sterującym włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego
- › Po napełnieniu, obieg wody utrzymuje pozostała pompa

### System solarny ciśnieniowy (EHSB-B, EHSXB-B)

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

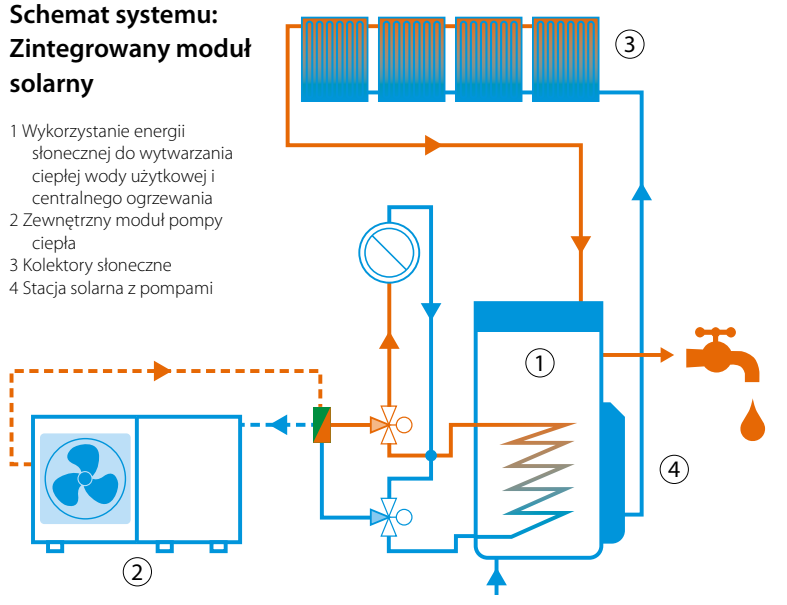
### Miesięczne zużycie energii wolnostojącego budynku mieszkalnego średniej wielkości



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

### Schemat systemu: Zintegrowany moduł solarny

- 1 Wykorzystanie energii słonecznej do wytwarzania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- 2 Zewnętrzny moduł pompy ciepła
- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Stacja solarna z pompami



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 R ECH2O



Jednostka zewnętrzna ERGA-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Jednostka wewnętrzna 300l EHS(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna 500l EHS(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04DV	7 050 zł						
		Jednostka wewn. standard	EHS04P30D	14 610 zł	<b>21 660 zł</b>	<b>24 370 zł</b>				
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB04P30D	16 120 zł	<b>23 170 zł</b>	<b>25 880 zł</b>				
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06DV	8 640 zł			ERGA06DV	8 640 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30D	16 790 zł	<b>25 430 zł</b>	<b>28 140 zł</b>	EHS08P50D	17 510 zł	<b>26 150 zł</b>	<b>28 860 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30D	16 840 zł	<b>25 480 zł</b>	<b>28 190 zł</b>	EHSB08P50D	19 480 zł	<b>28 120 zł</b>	<b>30 830 zł</b>
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08DV	10 910 zł			ERGA08DV	10 910 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHS08P30D	16 790 zł	<b>27 700 zł</b>	<b>30 410 zł</b>	EHS08P50D	17 510 zł	<b>28 420 zł</b>	<b>31 130 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSB08P30D	16 840 zł	<b>27 750 zł</b>	<b>30 460 zł</b>	EHSB08P50D	19 480 zł	<b>30 390 zł</b>	<b>33 100 zł</b>

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH2O











Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l				Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C i EKBUHSWB [zł netto]
220V/50Hz	4	Jedn.zewnętrzna	ERGA04DV	7 050 zł			ERGA04DV	7 050 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX04P30D	16 120 zł	<b>23 170 zł</b>	<b>25 880 zł</b>	EHSX04P50D	16 700 zł	<b>23 750 zł</b>	<b>26 460 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB04P30D	18 070 zł	<b>25 120 zł</b>	<b>27 830 zł</b>	EHSXB04P50D	18 600 zł	<b>25 650 zł</b>	<b>28 360 zł</b>
	6	Jedn.zewnętrzna	ERGA06DV	8 640 zł			ERGA06DV	8 640 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30D	20 480 zł	<b>29 120 zł</b>	<b>31 830 zł</b>	EHSX08P50D	20 810 zł	<b>29 450 zł</b>	<b>32 160 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30D	19 930 zł	<b>28 570 zł</b>	<b>31 280 zł</b>	EHSXB08P50D	21 390 zł	<b>30 030 zł</b>	<b>32 740 zł</b>
	8	Jedn.zewnętrzna	ERGA08DV	10 910 zł			ERGA08DV	10 910 zł		
		Jednostka wewn. standard	EHSX08P30D	20 480 zł	<b>31 390 zł</b>	<b>34 100 zł</b>	EHSX08P50D	20 810 zł	<b>31 720 zł</b>	<b>34 430 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	EHSXB08P30D	19 930 zł	<b>30 840 zł</b>	<b>33 550 zł</b>	EHSXB08P50D	21 390 zł	<b>32 300 zł</b>	<b>35 010 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › Do zestawu należy obowiązkowo dodać grzałkę EKBU9C (9kW) oraz płytkę EKBUHSWB.



# Opcje dla jedn. wewnętrznej Daikin Altherma 3 R ECH2O

Typ	Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]	
Elementy sterujące		Termostat pokojowy	RoCon U1 / EHS157034	730 zł
		Moduł mieszający	RoCon M1 / EHS157068	770 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSC1	430 zł
		Bramka dla aplikacji	RoCon G1 / EHS157056	1 960 zł
Grzałka zapasowa		Grzałka zapasowa 3 kW + skrzynka elektr.	EKBU3C + EKBUHSWB	2 310 zł + 450 zł
		Grzałka zapasowa 9 kW + skrzynka elektr.	EKBU9C + EKBUHSWB	2 260 zł + 450 zł
Elementy hydrauliczne		Separator hydrauliczny	HWC / 172900	2 690 zł
		Izolacja termiczna dla HWC	WHWC / 172901	1 690 zł
Grupa pompowa		Grupa pompowa z modułem mieszacza	156075	3 780 zł
		Grupa pompowa bez modułu mieszacza	156077	2 760 zł
Dodatkowe akcesoria		Separator zanieczyszczeń SAS1	SAS1 / 156021	1 100 zł
Inne		Ostona wygłuszająca dla ERGA-D	EKLN08A1	7 330 zł





# Daikin Altherma 3 H EPGA-D 11-14-16 kW

z technologią Bluevolution na R-32

## R-32, czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska

### Bluevolution

Technologia Bluevolution łączy bardzo wydajne sprężarki opracowane przez specjalistów Daikin z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym: R-32.

BLUEEVOLUTION

**R-32**



reddot award 2018  
winner



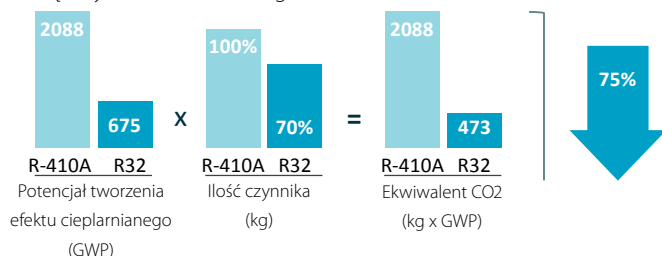
DESIGN  
AWARD  
2018



### Ochrona środowiska

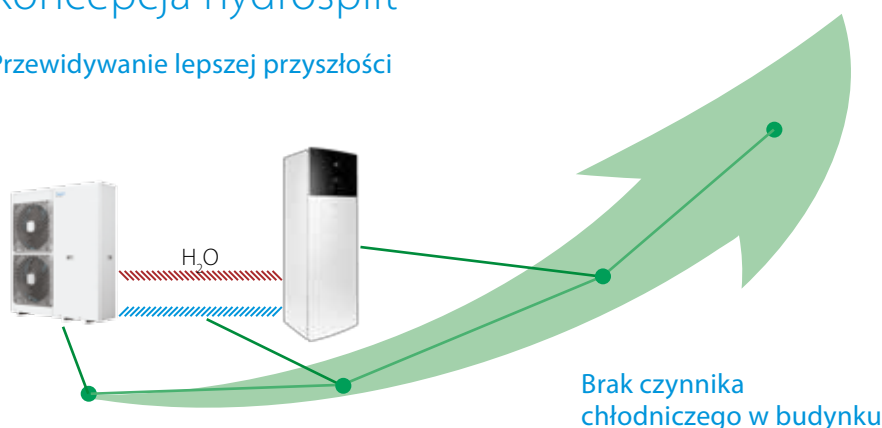
Dzięki połączeniu niższego współczynnika GWP (675 wobec 2.087,5 dla R-410A) z mniejszą ilością czynnika chłodniczego,

R-32 jest w stanie zmniejszyć o 75% równoważnik CO<sub>2</sub>, co sprawia, że jest lepszy dla środowiska.



## Koncepcja hydrosplit

### Przewidywanie lepszej przyszłości



Zamknięty obieg czynnika chłodniczego R-32

Zmniejszenie ryzyka wycieku czynnika chłodniczego.

Połączenia wodne

Pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.

Brak czynnika chłodniczego w budynku

### Dzięki R-32, przyszłość jest teraz

Jako pionier w stosowaniu R-32 w pompach ciepła powietrze/woda, Daikin stawia ograniczenie wpływu na środowisko, jako absolutny priorytet.



## Zalety sprężarki z wtryskiem gazu

### Wysoka wydajność w niskich temperaturach otoczenia

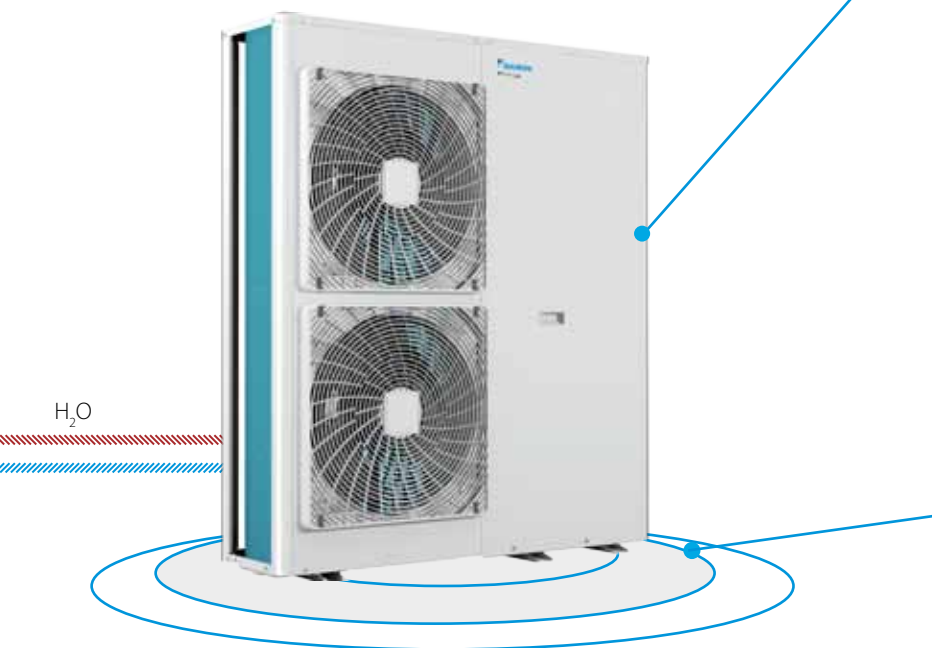
Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-16 kW jest wyposażona w nową sprężarkę typu scroll z wtryskiem gazu, umożliwiającą pracę urządzenia do temperatury zewnętrznej  $-28^{\circ}\text{C}$

Oprócz tego, wydajność grzewcza w niskiej temperaturze otoczenia ( $-7/35^{\circ}\text{C}$ ) jest wyższa o 35% w porównaniu z poprzednią jednostką.

## Ustawienia korzystne dla obszarów miejskich

### Ustawienie niskiego poziomu głośności

Aby spełnić wymogi najbardziej wymagających obszarów miejskich, instalator może ustawić urządzenie w trybie cichej pracy, który obniża poziom dźwięku o 3 dB (A).



## Wysokie parametry pracy

### Temperatura wody na zasilaniu

Dzięki temperaturze wody na zasilaniu  $60^{\circ}\text{C}$  w warunkach temp. zewnętrznej  $-10^{\circ}\text{C}$ , Daikin Altherma 3 11-14-16 kW jest doskonałym rozwiązaniem do:

- nowo zbudowanych budynków z ogrzewaniem podłogowym;
- do budynków po renowacji z grzejnikami.

### Najwyższa energooszczędność

Dzięki zastosowaniu R-32, urządzenie osiąga najwyższą energooszczędność, którą potwierdzają najlepsze etykiety energetyczne.

### Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 11-14-16 kW

Jednostka zewnętrzna EPGA-D jest dostępna w wielkości 11-14-16 kW posiada zasilanie 1-fazowe i można ją podłączyć do:

- EAB(H/X)-D jednostek wewnętrznych naściennych;
- EAV(H/X)-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych;
- EAVZ-D jednostek wewnętrznych zintegrowanych ze sterowaniem 2 stref temp.

aż do



A+++



A





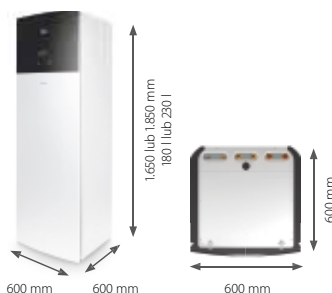




## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F



Jednostka zewnętrzna EPGA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-D



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV	22 840 zł		EPGA11DV	22 840 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V	16 920 zł	<b>39 760 zł</b>	EAVH16S23D6V	17 680 zł	<b>40 520 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W	17 470 zł	<b>40 310 zł</b>	EAVH16S23D9W	18 230 zł	<b>41 070 zł</b>
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV	25 150 zł		EPGA14DV	25 150 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V	16 920 zł	<b>42 070 zł</b>	EAVH16S23D6V	17 680 zł	<b>42 830 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W	17 470 zł	<b>42 620 zł</b>	EAVH16S23D9W	18 230 zł	<b>43 380 zł</b>
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV	27 460 zł		EPGA16DV	27 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVH16S18D6V	16 920 zł	<b>44 380 zł</b>	EAVH16S23D6V	17 680 zł	<b>45 140 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVH16S18D9W	17 470 zł	<b>44 930 zł</b>	EAVH16S23D9W	18 230 zł	<b>45 690 zł</b>

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV	22 840 zł		EPGA11DV	22 840 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	17 690 zł	<b>40 530 zł</b>	EAVX16S23D6V	18 450 zł	<b>41 290 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 230 zł	<b>41 070 zł</b>	EAVX16S23D9W	19 000 zł	<b>41 840 zł</b>
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV	25 150 zł		EPGA14DV	25 150 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	17 690 zł	<b>42 840 zł</b>	EAVX16S23D6V	18 450 zł	<b>43 600 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 230 zł	<b>43 380 zł</b>	EAVX16S23D9W	19 000 zł	<b>44 150 zł</b>
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV	27 460 zł		EPGA16DV	27 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVX16S18D6V	17 690 zł	<b>45 150 zł</b>	EAVX16S23D6V	18 450 zł	<b>45 910 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVX16S18D9W	18 230 zł	<b>45 690 zł</b>	EHVX08S23D9W	19 000 zł	<b>46 460 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Dostępna także wersja jedn.wewn. w kolorze srebrnym - EAVH(X)16S18(23)D6V(9W)G (oznaczenie G na końcu nazwy modelu). Cena jest inna niż dla wersji białej, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin.

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H F ze ster. 2-ch stref

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI ze ster. 2-ch stref

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA11DV	22 840 zł		EPGA11DV	22 840 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 400 zł	<b>42 240 zł</b>	EAVZ16S23D6V	20 030 zł	<b>42 870 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	19 860 zł	<b>42 700 zł</b>	EAVZ16S23D9W	20 490 zł	<b>43 330 zł</b>
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA14DV	25 150 zł		EPGA14DV	25 150 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 400 zł	<b>44 550 zł</b>	EAVZ16S23D6V	20 030 zł	<b>45 180 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	19 860 zł	<b>45 010 zł</b>	EAVZ16S23D9W	20 490 zł	<b>45 640 zł</b>
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa, 32A	EPGA16DV	27 460 zł		EPGA16DV	27 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EAVZ16S18D6V	19 400 zł	<b>46 860 zł</b>	EAVZ16S23D6V	20 030 zł	<b>47 490 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EAVZ16S18D9W	19 860 zł	<b>47 320 zł</b>	EAVZ16S23D9W	20 490 zł	<b>47 950 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma 3 H W (bez zasobnika)



Jednostka zewnętrzna EPGA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1440x1160x380



Jednostka wewnętrzna EABH(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik EKHWS-D



Zbiornik solarny EKHWP-(P)B



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	<b>EPGA11DV</b>	22 840 zł		<b>EPGA11DV</b>	22 840 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 530 zł	<b>35 370 zł</b>	<b>EABX16D6V</b>	13 300 zł	<b>36 140 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 080 zł	<b>35 920 zł</b>	<b>EABX16D9W</b>	13 840 zł	<b>36 680 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	<b>EPGA14DV</b>	25 150 zł		<b>EPGA14DV</b>	25 150 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 530 zł	<b>37 680 zł</b>	<b>EABX16D6V</b>	13 300 zł	<b>38 450 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 080 zł	<b>38 230 zł</b>	<b>EABX16D9W</b>	13 840 zł	<b>38 990 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	<b>EPGA16DV</b>	27 460 zł		<b>EPGA16DV</b>	27 460 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	EABH16D6V	12 530 zł	<b>39 990 zł</b>	<b>EABX16D6V</b>	13 300 zł	<b>40 760 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	EABH16D9W	13 080 zł	<b>40 540 zł</b>	<b>EABX16D9W</b>	13 840 zł	<b>41 300 zł</b>

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	<b>5 180 zł</b>
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	<b>5 230 zł</b>
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	<b>4 890 zł</b>
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	<b>5 200 zł</b>
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	<b>6 410 zł</b>
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	<b>8 100 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	<b>8 550 zł</b>
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	<b>9 720 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	<b>9 940 zł</b>









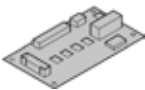
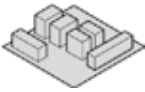



#### UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybryda
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	<b>2330 zł</b>
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	<b>900 zł</b>
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	<b>1 160 zł</b>
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	<b>1 610 zł</b>

# Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma 3 H F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma 3 H F/W	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Zdalny interfejs użytkownika	BRC1HHDK/S/W	● 510 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	● 830 zł
		Tylko Adapter LAN	BRP069A62	● 530 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	● 570 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	● 1 140 zł
		Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	● 90 zł
		Bramka DCOM	DCOM-LT/IO	1 470 zł
		Bramka DCOM	DCOM-LT/MB	1 380 zł
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	● 610 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	● 610 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy (W)	BZKA7V3	● (bez EHVZ) 8 970 zł
		Zestaw zbiornika innej firmy dla zbiornika z zagłębieniem na czujnik	EKHY3PART	1 480 zł
		Zbiornik innej firmy dla zbiornika z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	870 zł
Czujniki		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	● 280 zł
		Zdalny czujnik temp. zewnętrznej	EKRSCA-1	● 430 zł
Inne		Uniwersalny sterownik centralny	EKCC8-W	● 5 150 zł
		Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	AFVALVE1	● 600 zł

# Pompy ciepła typu powietrze-woda



Dostępne są następujące modele pomp ciepła na R410a typu powietrze-woda Daikin Altherma:

## Niskotemperaturowa Daikin Altherma R Split 11-16kW

- > Najnowsza technologia inwerterowa, wysoka sprawność sezonowa i niskie koszty eksploatacji
- > Gwarantowana praca w temperaturze do -25°C
- > Łatwy w użyciu sterownik
- > Naścienna, kompaktowa jednostka wewnętrzna z dostępem od przodu dla łatwiejszej konserwacji
- > Elastyczny dobór lokalizacji z jednostką wewnętrzną oraz małą jednostką zewnętrzną, którą można ustawić w odległości do 30m.

## Niskotemperaturowa Daikin Altherma M Monobloc 5-16kW

- > Wbudowana cała kluczowa hydraulika, np., przeponowe naczynie zbiorcze i pompa obiegowa

## Wysokotemperaturowa Daikin Altherma R HT 11-16kW

- > Pozwala na osiągnięcie temperatury wody do 80°C

## Daikin Altherma Flex HT HW 22.4-44.8kW

- > Do zastosowań w przygotowaniu dużych ilości ciepłej wody

\*Z wyjątkiem typu Daikin Altherma Flex

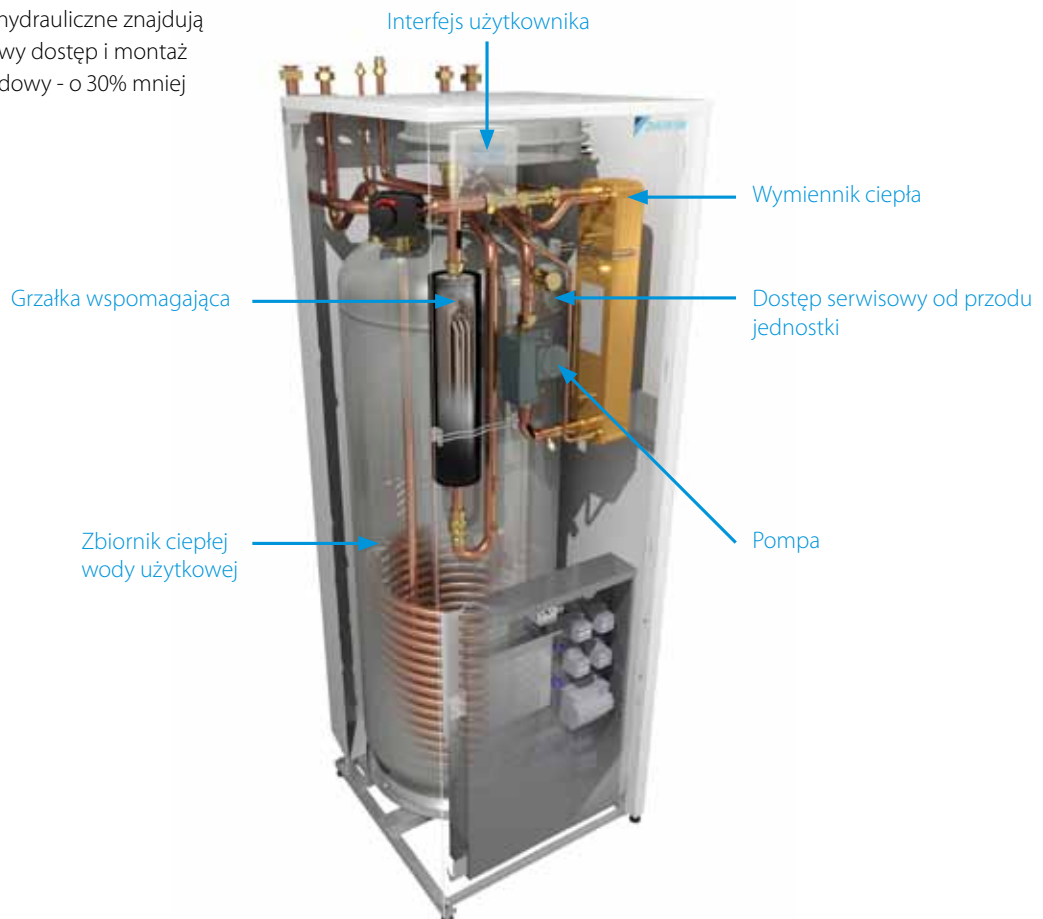
# Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma R F niskotemperaturowa split ze zintegrowanym zbiornikiem C.W.U.

Jednostka przypodłogowa Daikin Altherma oferuje ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenie w nowych budynkach i domach niskoenergetycznych.

## Kompletny system pozwala zaoszczędzić miejsce i skraca czas wykonywania instalacji

- [ Połączenie zbiornika c.w.u. ze stali nierdzewnej oraz pompy ciepła zapewnia szybszą instalację w porównaniu do systemów tradycyjnych
- [ Wbudowanie w urządzeniu wszystkich podzespołów hydraulicznych oznacza, że nie są potrzebne inne podzespoły
- [ Skrzynka elektr. i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co umożliwia łatwy dostęp i montaż
- [ Niewielka powierzchnia zabudowy - o 30% mniej

- miejsca potrzebne na instalację
- [ Jednostka zintegrowana ze sterowaniem dwustrefowym pozwala monitorować temperaturę dwóch stref: ogrzewania podłogowego i grzejników dla optymalizowania efektywności pracy







### Konstrukcja zintegrowana zmniejsza powierzchnię zabudowy

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

Mniejsza powierzchnia zabudowy: dzięki szerokości zaledwie 600 mm i głębokości 728 mm, zintegrowana jednostka wewnętrzna zajmuje powierzchnię porównywalną z innymi urządzeniami AGD. W przypadku planowania rozmieszczenia urządzeń nie jest konieczne pozostawianie luzu z boku, bowiem rury znajdują się na górze urządzenia. Dzięki temu powierzchnia

urządzenia wynosi tylko 0,45 m<sup>2</sup>.

Niewielka wysokość urządzenia: zarówno w wersji 180 l, jak i w wersji 260 l wynosi 173 cm. Wymagana wysokość instalacji jest mniejsza od 2 m.

Niewielkie wymiary zintegrowanej jednostki wewnętrznej podkreślają dodatkowo elegancka konstrukcja i nowoczesne wzornictwo, jednostka łatwo komponuje się z innymi urządzeniami domowymi.



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R F



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-CB  
WysxSzerxGłęb.: 1732x600x728



**R-410A**

### Zestawy **TYLKO GRZEWcze** z jednostkami wewnętrznymi **NAŚCIENNYMI**

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 260l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł		ERLQ011CV3	14 310 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH11S18CB3V	14 320 zł	<b>29 160 zł</b>	EHVH11S26CB9W	15 190 zł	<b>30 030 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł		ERLQ014CV3	16 160 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	15 660 zł	<b>32 350 zł</b>	EHVH16S26CB9W	17 690 zł	<b>34 380 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		ERLQ016CV3	18 200 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	15 660 zł	<b>34 390 zł</b>	EHVH16S26CB9W	17 690 zł	<b>36 420 zł</b>	
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł		ERLQ011CW1	15 040 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH11S18CB3V	14 320 zł	<b>29 890 zł</b>	EHVH16S26CB9W	15 190 zł	<b>30 760 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł		ERLQ014CW1	18 520 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	15 660 zł	<b>34 710 zł</b>	EHVH16S26CB9W	17 690 zł	<b>36 740 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		ERLQ016CW1	20 900 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVH16S18CB3V	15 660 zł	<b>37 090 zł</b>	EHVH16S26CB9W	17 690 zł	<b>39 120 zł</b>	

### Zestawy **GRZANIE I CHŁODZENIE** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI**

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 260l		
			Tylko Grzanie, grzałka 3kW	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie, grzałka 6/9kW	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł		ERLQ011CV3	14 310 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX11S18CB3V	15 390 zł	<b>30 230 zł</b>	EHVX11S26CB9W	17 260 zł	<b>32 100 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł		ERLQ014CV3	16 160 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	16 960 zł	<b>33 650 zł</b>	EHVX16S26CB9W	19 060 zł	<b>35 750 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		ERLQ016CV3	18 200 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	16 960 zł	<b>35 690 zł</b>	EHVX16S26CB9W	19 060 zł	<b>37 790 zł</b>	
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł		ERLQ011CW1	15 040 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX11S18CB3V	15 390 zł	<b>30 960 zł</b>	EHVX11S26CB9W	17 260 zł	<b>32 830 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł		ERLQ014CW1	18 520 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	16 960 zł	<b>36 010 zł</b>	EHVX16S26CB9W	19 060 zł	<b>38 110 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		ERLQ016CW1	20 900 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW lub 6/9kW	EHVX16S18CB3V	16 960 zł	<b>38 390 zł</b>	EHVX16S26CB9W	19 060 zł	<b>40 490 zł</b>	

**UWAGA:**

› Interfejs użytkownika EKRUCBL4 obowiązkowo należy dodać do wyceny

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R F ze ster. 2-ch stref



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Jednostka wewnętrzna EHVH(X)-CB  
WysxSzerxGłęb.: 1732x600x728



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



**R-410A**

### Zestawy **TYLKO GRZEWcze** z jednostkami wewnętrznymi **ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi**

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>34 570 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>36 420 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>38 460 zł</b>	
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>35 300 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>38 780 zł</b>
16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		
	Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		
	Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHVZ16S18CB3V	19 730 zł	<b>41 160 zł</b>	

#### UWAGA:

> **Interfejs użytkownika EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R W



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Jednostka wewn.EHBH(X)-CB  
WysxSzerxGłęb.: 890x480x344



Zbiornik ze stali nierdzewnej  
EKHWS-B



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-410A**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNymi

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł		ERLQ011CV3	14 310 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH11CB3V	10 490 zł	<b>25 330 zł</b>	EHBH11CB3V	11 630 zł	<b>26 470 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH11CB9W	11 220 zł	<b>26 060 zł</b>	EHBH11CB9W	12 890 zł	<b>27 730 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł		ERLQ014CV3	16 160 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	11 910 zł	<b>28 600 zł</b>	EHBH16CB3V	13 200 zł	<b>29 890 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 120 zł	<b>29 810 zł</b>	EHBH16CB9W	14 520 zł	<b>31 210 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		ERLQ016CV3	18 200 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	11 910 zł	<b>30 640 zł</b>	EHBH16CB3V	13 200 zł	<b>31 930 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 120 zł	<b>31 850 zł</b>	EHBH16CB9W	14 520 zł	<b>33 250 zł</b>
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł		ERLQ011CW1	15 040 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH11CB3V	10 490 zł	<b>26 060 zł</b>	EHBH11CB3V	11 630 zł	<b>27 200 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH11CB9W	11 220 zł	<b>26 790 zł</b>	EHBH11CB9W	12 890 zł	<b>28 460 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł		ERLQ014CW1	18 520 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	11 910 zł	<b>30 960 zł</b>	EHBH16CB3V	13 200 zł	<b>32 250 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 120 zł	<b>32 170 zł</b>	EHBH16CB9W	14 520 zł	<b>33 570 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		ERLQ016CW1	20 900 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł		EKRUCBL4	530 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 3kW	EHBH16CB3V	11 910 zł	<b>33 340 zł</b>	EHBH16CB3V	13 200 zł	<b>34 630 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 6/9kW	EHBH16CB9W	13 120 zł	<b>34 550 zł</b>	EHBH16CB9W	14 520 zł	<b>35 950 zł</b>

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn.wewnętrzną, należy dodać go do wyceny

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 900 x 580 mm	EKHWS150B3V3	<b>4 420 zł</b>
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200B3V3	<b>4 570 zł</b>
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300B3V3	<b>5 230 zł</b>
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	<b>8 100 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	<b>8 550 zł</b>
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	<b>9 720 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	<b>9 940 zł</b>

#### UWAGA:

- Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT R410A
- W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R W



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Jednostka wewn.EHBH(X)-CB  
WysxSzerxGłęb.: 890x480x344



Zbiornik ze stali nierdzewnej  
EKHWS-B



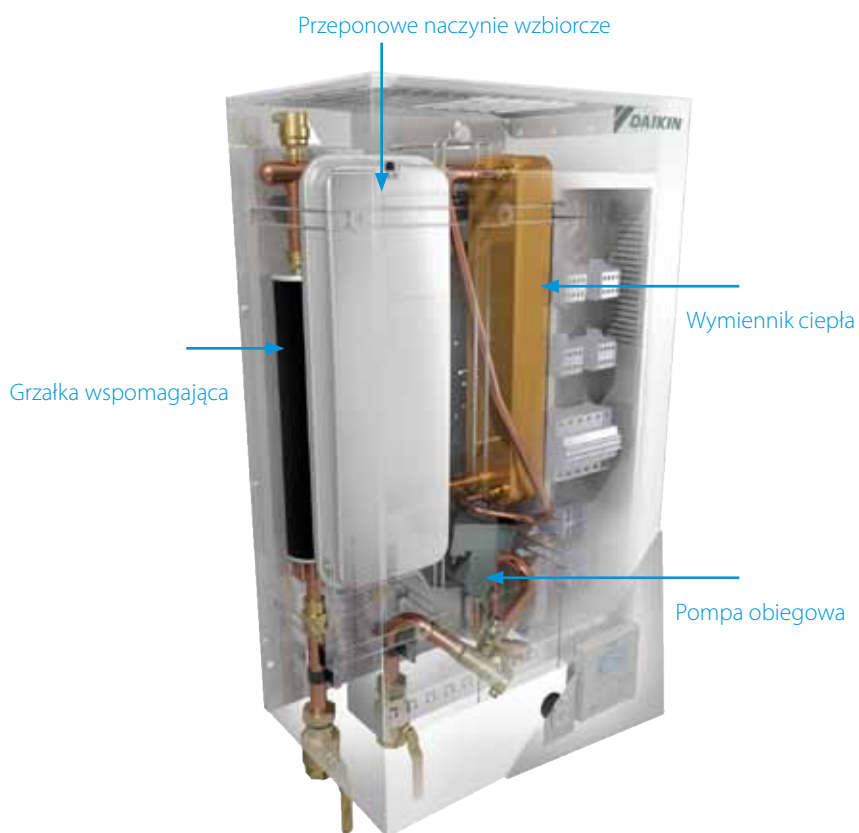
Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-410A**

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP (opcja obowiązkowa)	16 51 35	2330 zł
Dla EHBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	900 zł
Dla EHBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	1 160 zł
Dla EHBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	1 610 zł



Wszystkie części hydrauliczne znajdują się w kompaktowej jednostce naściennej













Zbiornik ze stali nierdzewnej



Jednostka naścienna połączona ze zbiornikiem akumulacyjnym ECH<sub>2</sub>O i kolektorami słonecznymi



## Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma R F/W

	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma R F / W 11-16 kW	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące		Adapter LAN	BRP069A62	• 530 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	• 830 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	• 530 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	• 500 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	• 570 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	• 1 140 zł
		Zestaw centralnego sterownika	EKCC-W	• 5 150 zł
		Bramka DCOM	DCOM-LT/IO	• 1 470 zł
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	• 1 380 zł	
Płytki elektryczne		Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	• 610 zł
		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	• 610 zł
Skropliny		Zestaw odprow. skroplin	EKDK04	• 160 zł
		Taca skroplin dla naściennej jedn. wewn.	EKHBDPCA2	• 750 zł
Filtr		Filtr magnetyczny bez dodatków	K.FERNOXTF1	• 960 zł
		Filtr magnetyczny z dodatkiem (płyn z inhibitorem 500 ml F1)	K.FERNOXTF1FL	• 990 zł
Instalacja		Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	• 8 970 zł
		Ochrona śnieżna	EK016SNCA	• 910 zł
Czujnik		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B	• 280 zł
		Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKTR1)	EKRTETS	• 90 zł

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma R F ze ster. 2-ch stref



Jednostka zewnętrzna ERLQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1345x900x320



Jednostka wewnętrzna 300i ESHH(X)-B  
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna 500i ESHH(X)-B  
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790



**R-410A**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 500l			
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	29 660 zł	<b>31 920 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	31 220 zł	<b>33 480 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	31 510 zł	<b>33 770 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	33 070 zł	<b>35 330 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	33 550 zł	<b>35 810 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	35 110 zł	<b>37 370 zł</b>
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	30 390 zł	<b>32 650 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	31 950 zł	<b>34 210 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	33 870 zł	<b>36 130 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	35 430 zł	<b>37 690 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	15 350 zł	36 250 zł	<b>38 510 zł</b>
		Jednostka wewn. wer <b>biwalentna</b>	ESH16P50B	16 910 zł	37 810 zł	<b>40 070 zł</b>

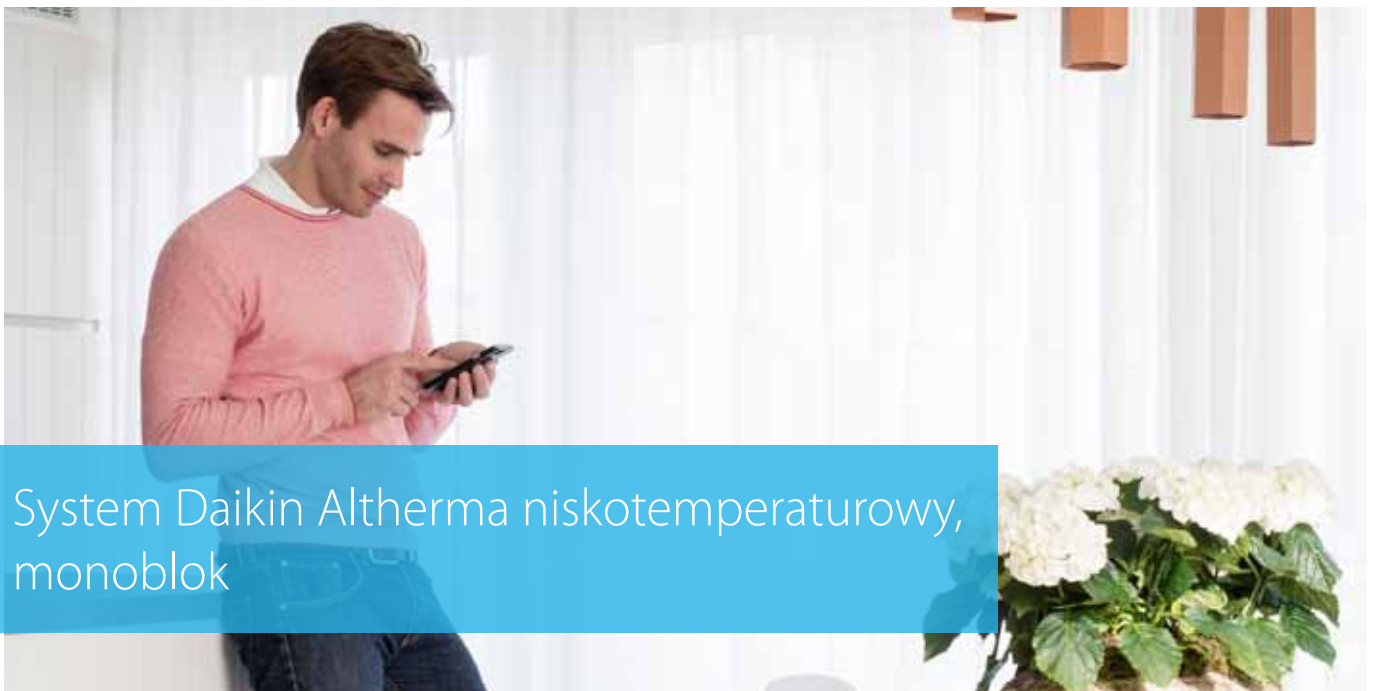
### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH20

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 500l			
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBU9C [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CV3	14 310 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	31 630 zł	<b>33 890 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	33 370 zł	<b>35 630 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CV3	16 160 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	33 480 zł	<b>35 740 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	35 220 zł	<b>37 480 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CV3	18 200 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	35 520 zł	<b>37 780 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	37 260 zł	<b>39 520 zł</b>
380V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna	ERLQ011CW1	15 040 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	32 360 zł	<b>34 620 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	34 100 zł	<b>36 360 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna	ERLQ014CW1	18 520 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	35 840 zł	<b>38 100 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	37 580 zł	<b>39 840 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	ERLQ016CW1	20 900 zł		
		Jednostka wewn. standard	ESH16P50B	17 320 zł	38 220 zł	<b>40 480 zł</b>
		<b>Jednostka wewn. wer biwalentna</b>	ESH16P50B	19 060 zł	39 960 zł	<b>42 220 zł</b>

#### UWAGA:

- > Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- > Do zestawu należy **obowiązkowo** dodać grzałkę EKBU9C (9kW)

Opis	Opcja	Cena za szt. [zł netto]
Grzałka elektryczna 9kW (opcja wymagana)	EKBU9C	2 260,0
Moduł mieszający RoCon M1	EH157068	770,0
Dodatkowy interfejs użytkownika	EH157034	730,0
Bramka do sterowania online przez aplikację	EH157056	1 960,0



## System Daikin Altherma niskotemperaturowy, monoblok

Odwracalny system monoblok powietrze-woda jest idealny dla użytkowników, którzy posiadają ograniczoną ilość miejsca na instalację. Oferta wiodącej sprawności w najmniejszej na rynku jednostce zewnętrznej - niskotemperaturowy system Daikin Altherma monoblok zapewnia ogrzewanie i chłodzenie oraz możliwość podłączenia zbiornika w celu wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

### Proste rozwiązanie

System monoblok łączy w sobie wszystkie funkcje ogrzewania i chłodzenia (z opcją wytwarzania ciepłej wody użytkowej) w jednym urządzeniu.

- › Cicha praca oraz niewielkie wymiary, dzięki czemu uruchomienie i instalacja są proste
- › Wszystkie komponenty hydrauliczne znajdują się w jednej jednostce zewnętrznej
- › Zabezpieczenie przed zamarzaniem oraz izolacja zapobiegają oblodzeniu i chronią części hydrauliczne.
- › Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$
- › Połączenie ze zbiornikiem buforowym **ECH<sub>2</sub>O** w celu zapewnienia wspomaganie termicznego
- › Połączenie ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia ciepłej wody użytkowej

### Wysoka sprawność

- › Polepszona klasa efektywności sezonowej ErP do A++
- › Wysoka wydajność przy niskich temperaturach
- › Możliwość połączenia z nowym zasobnikiem c.w.u. (EKHWS-D) o wyższej klasie efektywności sezonowej B

### Łatwa instalacja

- › Fabrycznie zamknięta instalacja czynnika chłodniczego oznacza, że nie ma potrzeby jego obsługi i kwalifikacji F-gas
- › Kluczowe części hydrauliczne obniżają ryzyko błędów instalacyjnych i potrzebę montowania części zewnętrznych, takich jak naczynie wzbiorcze, pompa lub zawory izolacyjne
- › Mniejsza liczba podzespołów skraca czas instalacji i pomaga maksymalizować zyski z pracy

### Niezawodność przez cały rok

- › System oferuje wyższą wydajność grzewczą w niskich temperaturach zewnętrznych
- › Temperatury przepływu wody aż do  $55^{\circ}\text{C}$ , idealne dla nowych budynków z ogrzewaniem podłogowym
- › Swobodnie wiszący wymiennik minimalizuje nawarstwianie szronu
- › Gwarancja niezawodnej pracy nawet w temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$
- › Rozwiązanie wyposażono w opcjonalną grzałkę zapasową

### Proste sterowanie

- › Lan Adapter pozwala na sterowanie urządzeniem z telefonu komórkowego poprzez aplikację



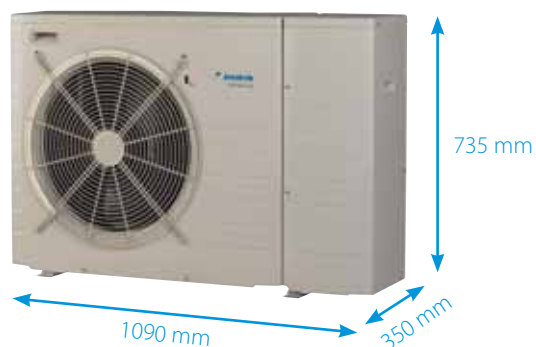
Zbiornik ze stali nierdzewnej

## Daikin Altherma monoblok 5-7kW

A<sup>++</sup>

55°C

- › Osobne centrum okablowania
- › Osobny zestaw grzałki zapasowej



## Daikin Altherma monoblok 11-16kW

A<sup>++</sup>

55°C

- › Mniejsza obudowa
- › Modele bez grzałki dodatkowej oraz modele typu 3V z wbudowaną grzałką - maksymalna elastyczność instalacji
- › Modele 1 i 3-fazowe
- › Modele grzewcze i grzewczo-chłodzące
- › Możliwość podłączenia Lan Adapter
- › Klasa efektywności energetycznej nawet A<sup>++</sup>



\*-36% w porównaniu do poprzedniego monobloka

## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma M

A++



55°C

R-410A



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 735x1090x350



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1348x1160x380



Zbiornik ze stali  
nierdzewnej EKHS-B



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	5	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ05CV3	14 930 zł		EBLQ05CV3	13 860 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>15 460 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>14 390 zł</b>
	7	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ07CV3	18 890 zł		EBLQ07CV3	15 950 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>19 420 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>16 480 zł</b>

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn. zewnętrzną, należy dodać go do wyceny
- Centrum okablowania **EKCB07CV3** należy obowiązkowo dodać do zestawu, jeżeli zostaną podłączone: zbiornik CWU (np. **EKHS-D**), lub zestaw grzałki (**EKMBUHC**), lub termostat pokojowy (**EKRTW, EKRTTR**), lub klimakonwektor (**FWXV**), lub centrum okablowania **EK2CB07CV3**
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** należy dodać do zestawu, jeżeli są potrzebne: czujnik KRCS01-1, lub zewnętrzne mierniki energii elektrycznej, lub 230V wyjście alarmu, lub 230V wyjście status ogrzewanie/chłodzenie, lub przełączenie na źródło biwalentne.
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** można podłączyć tylko w kombinacji z centrum okablowania **EKCB07CV3**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze i GRZEWczo-CHŁODZĄce monoblok

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ011C3V3	26 590 zł		EBLQ011C3V3	28 910 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>27 120 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>29 440 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ014C3V3	28 330 zł		EBLQ014C3V3	30 350 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>28 860 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>30 880 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ016C3V3	30 920 zł		EBLQ016C3V3	32 350 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>31 450 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>32 880 zł</b>
400V/50Hz	11	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ011C3W1	29 490 zł		EBLQ011C3W1	29 750 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>30 020 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>30 280 zł</b>
	14	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ014C3W1	32 120 zł		EBLQ014C3W1	31 490 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>32 650 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>32 020 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna monoblok	EDLQ016C3W1	34 240 zł		EBLQ016C3W1	34 370 zł	
		Interfejs użytkownika	EKRUCBL4	530 zł	<b>34 770 zł</b>	EKRUCBL4	530 zł	<b>34 900 zł</b>

#### UWAGA:

- Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** nie jest dostarczany z jedn.wewnętrzną, należy dodać go do wyceny
- Urządzenie wyposażone standardowo w grzałkę 3kW
- Centrum okablowania **EKCB07CV3** należy obowiązkowo dodać do zestawu, jeżeli zostaną podłączone: zbiornik CWU (np. **EKHS-D**), lub zestaw grzałki (**EKMBUHC**), lub termostat pokojowy (**EKRTW, EKRTTR**), lub klimakonwektor (**FWXV**), lub centrum okablowania **EK2CB07CV3**
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** należy dodać do zestawu, jeżeli są potrzebne: czujnik KRCS01-1, lub zewnętrzne mierniki energii elektrycznej, lub 230V wyjście alarmu, lub 230V wyjście status ogrzewanie/chłodzenie, lub przełączenie na źródło biwalentne.
- Dodatkowe centrum okablowania **EK2CB07CV3** można podłączyć tylko w kombinacji z centrum okablowania **EKCB07CV3**



## Pompa ciepła niskotemperaturowa Daikin Altherma M



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 735x1090x350



Interfejs użytkownika  
EKRUCBL4



Jednostka zewn. ED(B)LQ-C  
WysxSzerxGłęb.: 1348x1160x380



Zbiornik ze stali  
nierdzewnej EKHWS-B



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B

A++



55°C

**R-410A**

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.wężownicy [m2]	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 1000 x 595 mm	EKHWS150D3V3	1,05	5 180 zł
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l, wys x średnica: 1164 x 595 mm	EKHWS180D3V3	1,4	5 230 zł
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1264 x 595 mm	EKHWS200D3V3	1,8	4 890 zł
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l, wys x średnica: 1535 x 595 mm	EKHWS250D3V3	1,8	5 200 zł
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1745 x 595 mm	EKHWS300D3V3	1,8	6 410 zł
300	Zbiornik solarny o poj.300l, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300B	-	8 100 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1650 x 595 x 615 mm	EKHWP300PB	-	8 550 zł
500	Zbiornik solarny o poj.500l, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500B	-	9 720 zł
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. wężownicą, wys x szer x głęb.: 1660 x 790 x 790 mm	EKHWP500PB	-	9 940 zł







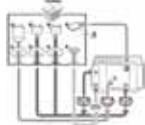







#### UWAGA:

- › Zbiornik **EKHWS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik **EKHWS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik **EKHWS** do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego **EKHWP-B** standard albo wersja BIW z dodatkową wężownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKDVCPLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	2 330 zł
Dla ED(B)LQ05-07C + EKHWP o poj. 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT3HX	1 170 zł
Dla EDLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5H	2 070 zł
Dla EBLQ11-16C + EKHWP o poj. 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKDVCPLT5X	2 820 zł

## Opcje dla jedn. wewn. zintegrowanej i naściennej Daikin Altherma R F/W

	Ilustracja	Typ	Nazwa materiału	Daikin Altherma M		Cena za szt. [zł netto]
				5-7 kW	11-16 kW z grzałką zapasową 3V	
Elementy sterujące		Adapter LAN	BRP069A62	•	•	530 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	•	•	830 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	•	•	530 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	•		500 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	•	•	570 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	•	•	1 140 zł
	Bramka DCOM	DCOM-LT/IO			1 470 zł	
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB			1 380 zł	
Płytki elektryczne		Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA			610 zł
Grzałka zapasowa		Zestaw grzałki zapasowej	EKMBUHC3V3/C9W1	•		2 940 zł / 3 000 zł
		Grzałka płyty dolnej	EKBPTH16A			810 zł
Skropliny		Zestaw odprow. skroplin	EKDK04			160 zł
Czujnik		Zdalny czujnik temp. zewn.	EKRSCA1	•	•	430 zł
		Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	•	•	90 zł
		Zdalny czujnik temp. wewn.	KRCS01-1	•	•	280 zł
Skrzynka sterująca		Moduł sterujący	EKCB07CAV3	•	•	2 210 zł
		Skrzynka opcjonalna	EK2CB07CAV3	•	•	1 830 zł
Zawór obejściowy		Zestaw zaworów	EKMBHBP1	•	•	1 050 zł
Opcja dwustrefowa		Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	•	•	8 970 zł

# Wysokotemperaturowa pompa

## Daikin Altherma



## Dlaczego warto wybrać wysokotemperaturową pompę ciepła Daikin Altherma?

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Daikin Altherma to doskonale rozwiązane grzewcze do modernizacji starego systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, które oferuje większe oszczędności i efektywność energetyczną, bez konieczności wymiany istniejących rurociągów i grzejników.

### ✓ Komfort

#### Najlepsze rozwiązanie do modernizacji

Wysokotemperaturowe pompy ciepła powietrze-woda nadają się idealnie do modernizacji i zastąpienia starych kotłów. Niewielkie wymiary wysokotemperaturowej pompy ciepła powodują, że potrzebna jest mała przestrzeń instalacyjna. System współpracuje 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 ma potrzeby wymiany 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 przygotowywać ciepłą wodę użytkową, czy chce wykorzystać energię słoneczną, 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, można także zainstalować go obok jednostki wewnętrznej.

- › Dostępny w wersji 200 lub 260 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 zewnętrznej 7°C dla zbiornika 200 l



Instalacja obok siebie

lub



Instalacja piętrowa

#### Zbiornik buforowy ECH<sub>2</sub>O: oszczędności w wytwarzaniu ciepłej wody dzięki energii słonecznej

Możliwe jest 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 bezciśnieniową i ciśnieniową instalacją solarną.



## 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+.



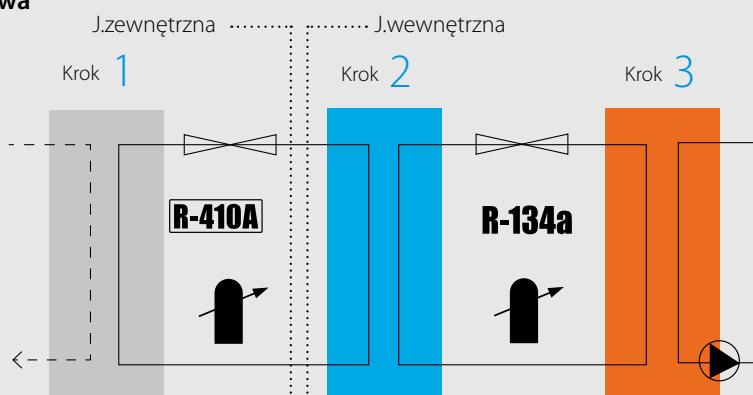
## Niezawodność

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

- › Wydajności 11–16 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 Obieg chłodniczy** przekazuje ciepło do wody w instalacji

## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika



Jednostka zewnętrzna  
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna  
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu  
EKHTS200-260AC



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-410A**

### Daikin Altherma R HT

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6V3 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
1~ 230V	11	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ011AV1	15 170 zł	31 940 zł	1~ 6kW	<b>35 390 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD011ADV17	16 770 zł			
	14	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ014AV1	17 960 zł	35 680 zł	1~ 6kW	<b>39 130 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD014ADV17	17 720 zł			
	16	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERRQ016AV1	18 600 zł	38 010 zł	1~ 6kW	<b>41 460 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 1-fazowa	EKHBRD016ADV17	19 410 zł			

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Cena z grzałką elektr. EKBUHA6W1 i płytką EKRP1AHT [zł netto]	
3~ 400V	11	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ011AY1	17 790 zł	36 510 zł	3~ 6kW	<b>39 720 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD011ADY17	18 720 zł			
	14	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ014AY1	21 050 zł	40 590 zł	3~ 6kW	<b>43 800 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD014ADY17	19 540 zł			
	16	Jedn.zewn. 3-fazowa	ERRQ016AY1	23 500 zł	44 510 zł	3~ 6kW	<b>47 720 zł</b>
		Jednostka wewnętrzna 3-fazowa	EKHBRD016ADY17	21 010 zł			

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHTS200AC	<b>6 030 zł</b>
260	Zbiornik ze stali nierdzewnej 260l	EKHTS260AC	<b>6 910 zł</b>
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	<b>8 100 zł</b>
	Zbiornik solarny o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	<b>8 550 zł</b>
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	<b>9 720 zł</b>
	Zbiornik solarny o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	<b>9 940 zł</b>

#### UWAGA:

- › Zbiornik EKHTS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHTS do stosowania tylko z pompami ciepła Daikin Altherma HT
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **5002145**. Dostępny jako część zamienna - cena do sprawdzenia w e-Parts.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPHT3/5H** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).
- › Jednostka wewnętrzna i zbiornik cwu można ustawić piętrowo w celu zaoszczędzenia miejsca. Jeżeli wysokość pomieszczenia jest ograniczona można zamontować je obok siebie (wówczas należy zamówić opcję **EKFMAHTB**).



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma HT bez zasobnika



Jednostka zewnętrzna  
ERRQ011-016AV1/Y1



Jednostka wewnętrzna  
EKHBRD011-016ADV17/Y17



Zbiornik cwu  
EKHWS200-260AC



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-410A**

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria

Zastosowanie	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Do jednostki wewnętrznej EKHBRD	Interfejs użytkownika	EKRUAHTB	970 zł
	Karta Modbus	RTD-W	1 520 zł
	Sterownik kolejności	EKCC-W	5 150 zł
	Termostat pokojowy przewodowy	EKRTWA	570 zł
	Termostat pokojowy bezprzewodowy	EKRTR	1 140 zł
	Czujnik temp. wewn. do użycia wyłącznie z EKRTR	EKRSETS	90 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBA	610 zł
	Płytki wymagana do podłączenia grzałki elektrycznej EKBUHA6*/termostatu EKRT*	EKRP1AHTA	610 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 3 - fazowe	EKBUHA6W1	2 600 zł
	Grzałka elektryczna 6 kW zasilanie 1 - fazowe	EKBUHA6V3	2 840 zł
Do zbiornika EKHTS	Zestaw do montażu zbiornika EKHTS obok jednostki wewnętrznej	EKFMAHTB	830 zł
Do zbiornika EKHWP	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	2 330 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT3H	1 070 zł
	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPHT5H	1 940 zł





# Daikin Altherma R typ Flex HT HW

## Dlaczego warto wybrać Daikin Altherma HT typ Flex

Daikin Altherma HT typ Flex jest rozwiązaniem idealnym, gdzie występuje duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, np. w apartamentowcach lub przestrzeniach handlowych.

### ✓ Komfort

#### Ciepła woda użytkowa

- › Rozwiązanie wyposażono w technologię pompy ciepła powietrze-woda
- › Najlepszy system pokrywający wysokie zapotrzebowanie na ciepłą wodę
- › Wykorzystując energię odnawialną z pompy ciepła, ten system jest w stanie podgrzać wodę w zbiorniku aż do 75°C bez wykorzystania grzałki elektrycznej

### ✓ Efektywność energetyczna

- › Wysoka efektywność energetyczna zapewnia trwałość i niskie koszty eksploatacji
- › Sprężarka inwerterowa w sposób nieprzerwany reguluje prędkość aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle włączania i wyłączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.

### ✓ Niezawodność

#### System modułowy

Jedną lub więcej jednostek zewnętrznych można podłączyć do kilku jednostek wewnętrznych (maksymalnie 10 jednostek wewnętrznych na jednostkę zewnętrzną)



# Pompa ciepła Daikin Altherma R typ Flex HT HW

Daikin Altherma Flex jest pierwszym systemem przygotowania cwu dla szkół, budynków publicznych, hoteli, sal gimnastycznych i mieszkań, który w pełni korzysta z źródeł energii odnawialnej, sprawiając, że duże budynki mieszkalne są bardziej zrównoważone środowiskowo poprzez redukcję wykorzystania energii pierwotnej – zapewniając w ten sposób niższe koszty bieżące i niższą emisję CO<sub>2</sub>.



## Jednostki zewnętrzne Altherma Flex EMRQ

Jednostki zewnętrzne		EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Wydajność	Ogrzewanie nominalne kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	1680 x 1300 x 765				
Masa	kg	331			339	
Prędkość przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /min	190	190	210	235	240
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki Pa	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	3-fazy / 400V / 50Hz				
	Prąd rozruchowy amps	74	74	75	4	4
	Nominalny prąd roboczy amps	7.6	9.9	12.6	14.0	16.9
	Maksymalny prąd roboczy amps	17.1	22.1	22.3	32.8	33.0
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika amps	20	25	25	40	40
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie przestrzeni 55°C	**	**	**	**	**
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego	R410a				
	Ilość czynnika chłodniczego kg	10.3	10.6	10.8	11.1	11.1
	Dodatkowe naładowanie kg	Sprawdź w danych technicznych				
Cisnienie akustyczne	dBA	58	58	60	62	63
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna m	100				
	Maksymalna różnica poziomów m	40				
Połączenia rurowe	Ciecz mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Tłoczenie mm	15.9	19.1	19.1	22.2	22.2
	Gaz mm	19.1	22.2	28.6	28.6	28.6
Ograniczenie wskaźnika wydajności		100~260	125~325	150~390	175~455	200~520
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych		5	6	7	9	10
<b>Cena za szt. (zł)</b>		<b>43 180 zł</b>	<b>43 930 zł</b>	<b>52 390 zł</b>	<b>62 550 zł</b>	<b>73 360 zł</b>



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%  
\*\*Od 26 września 2015 niektóre produkty grzewcze podlegają dyrektywie o etykietowaniu energetycznym. Właściwe etykiety energetyczne będą zamieszczone na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

## Jednostki wewnętrzne Altherma Flex EKHBRD

Jednostka wewnętrzna (Hydroboks)		EKHBRD 011ADV17	EKHBRD 014ADV17	EKHBRD 016ADV17	EKHBRD 011ADY17	EKHBRD 014ADY17	EKHBRD 016ADY17
Funkcja		Ogrzewanie i gorąca woda					
Moc grzewcza	kW	11	14	16	11	14	16
Wskaźnik wydajności		100	125	140	100	125	140
Wymiary	WysxSzerxGł.	705 x 600 x 695					
Masa własna	kg	145			148		
Zakres temperatur wody wyjściowej ogrzewanie	°C	25~80					
Zawór spustowy		Tak					
Pompa wody		92	88	85	92	88	85
Przeponowe naczynie wzbiorcze		12 litrów					
Materiał		Blacha z powłoką wstępną					
Kolor		Szary metaliczny					
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	230V 1ph			400V 3ph		
	Prąd rozruchowy amps	4			4		
	Nominalny prąd roboczy amps	11.6	15.1	18.1	4.3	5.6	6.7
	Maksymalny prąd roboczy amps	22.5	23.8	23.8	12.5	12.5	12.5
	Obciążalność amps	25			16		
Wielkości rur czynnika chłodniczego	mm	15.9 Gaz, 9.52 Ciecz					
Wymiary rur po stronie wody		1" Żeński					
Poziom ciśnienia akustycznego	dBA	43	45	46	43	45	46
Czynnik chłodniczy		R134a kaskada					
<b>Cena za zestaw (zł)</b>		<b>16 770 zł</b>	<b>17 720 zł</b>	<b>19 410 zł</b>	<b>18 720 zł</b>	<b>19 540 zł</b>	<b>21 010 zł</b>



\*Nominalny prąd roboczy podany dla temperatury powietrza otoczenia -3°C i temperatury wody wyjściowej 75°C - proporcja połączenia 100%

## Zbiorniki ciepłej wody użytkowej EKHTS

Domowy zbiornik gorącej wody	EKHTS200AC	EKHTS260AC
Typ	Zbiornik ciśnieniowy	
Objętość wody	200	260
Maks. temperatura wody	75	
Wysokość	1335	1610
Szerokość	600	
Głębokość	695	
Masa własna	70	78
Kolor	Szary	
Materiał wewnątrz zbiornika	Stal	
Materiał na zewnątrz obudowy	Blacha z powłoką wstępną	
Połączenia rurowe	All cale	3/4"
Izolacja	mm	
Strata ciepła/24 godziny przy t 45°C	1.2	1.5
Klasa efektywności energetycznej	B	B
Powierzchnia wymiennika ciepła	m <sup>2</sup>	
	1.56	
<b>Cena za szt (zł)</b>	<b>6 030 zł</b>	<b>6 910 zł</b>

- i) Dla funkcji gorącej wody wymagany jest zbiornik DHW  
ii) Dostarczany z 3-drogowym zaworem i czujnikiem temperatury wody

## Opcje dodatkowe:

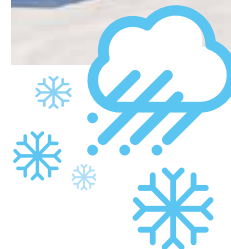
Opcje dodatkowe do hydroboku	Opis	Cena za szt. (zł)
EKRP1AHT	Płytką wymagana do podłączenia grzałki EKBUH*/termostatu EKRT*	610 zł
EKRP1HBA	Płytką cyfr. wejść/wyjść (monitorowanie alarmu, wł/wył ogrz./chl.)	610 zł
RTD-W	Karta MODBUS do hydroboku HT	1 520 zł
EKCC-W	Sterownik kolejności	5 150 zł
EKCLWS	Czujnik temp. dla centralnego zbiornika cwu	430 zł
EKRUHTB*	Interfejs użytkownika	970 zł
EKBUHA6V3**	Grzałka elektryczna 6kW, 1-faza, 230V	2 840 zł
EKBUHA6W1**	Grzałka elektryczna 6kW, 3-fazy, 400V	2 600 zł
EKFMAHTB	Zestaw do montażu zbiornika cwu i hydromodułu osobno	830 zł

## Uwagi:

- i) \*EKRUHTB: 1 ujęty z każdym hydroboksem  
ii) \*\*EKBUHA6V3(W1): Również wymaga EKRP1AHT

# Daikin Altherma 3 H HT

## Spełnienie oczekiwań współczesnego społeczeństwa



## Wyprodukowano w Europie dla Europy

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

Wydajność grzewcza jest utrzymywana na wysokim poziomie dzięki niskiej temperaturze na zewnątrz i 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. Ta technologia jest teraz częścią wszystkich nowych produktów, takich jak Daikin Altherma 3 H HT. 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 specjalnie opracowane wewnętrznie, aby uczynić Daikin Altherma 3 H HT rozwiązaniem wyjątkowym.

**Najwyższa wydajność, wykorzystanie energii odnawialnej, nowoczesna estetyka i komfort akustyczny.**

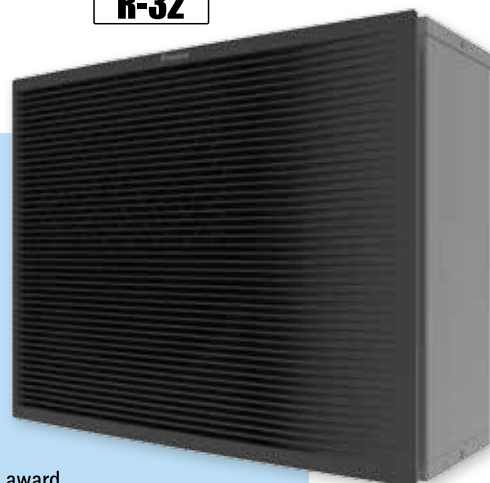
**Na tym właśnie polega kwintesencja pompy ciepła.**

## BLUEvolution

Technologia Bluevolution łączy specjalnie opracowaną sprężarkę i czynnik chłodniczy R-32. Daikin jest jednym z pionierów na świecie, który wprowadza na rynek pompy ciepła na czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub> niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A

R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO<sub>2</sub>.

**R-32**



## Nowoczesna 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.



reddot design award  
winner 2019

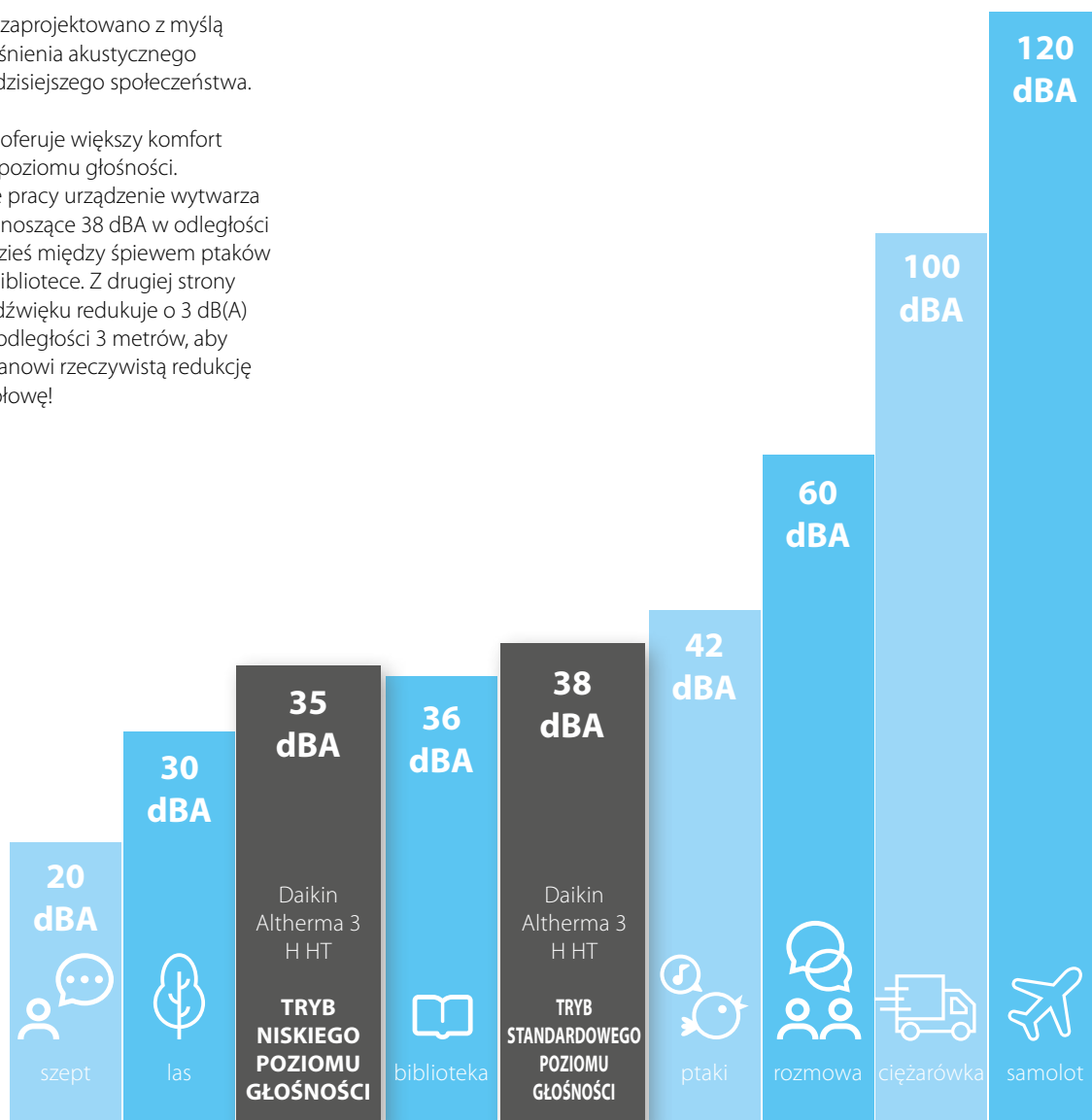




## Cisza i komfort

Daikin Altherma 3 H HT zaprojektowano z myślą o obniżeniu poziomu ciśnienia akustycznego i spełnieniu oczekiwań dzisiejszego społeczeństwa.

Daikin Altherma 3 H HT oferuje większy komfort dzięki trybowi niskiego poziomu głośności. W standardowym trybie pracy urządzenie wytwarza ciśnienie akustyczne wynoszące 38 dBA w odległości 3 metrów, to dźwięk gdzieś między śpiewem ptaków a poziomem hałasu w bibliotece. Z drugiej strony tryb niskiego poziomu dźwięku redukuje o 3 dB(A) ciśnienie akustyczne w odległości 3 metrów, aby osiągnąć 35 dBA, co stanowi rzeczywistą redukcję poziomu głośności o połowę!





# Innowacja priorytetem naszych zainteresowań

Daikin Altherma 3 H HT zapewnia niski poziom głośności i wysoką wydajność grzewczą dzięki innowacyjnemu podejściu Daikin do rozwoju produktów. Kilka głównych komponentów zaprojektowano z myślą o osiągnięciu przez ten produkt doskonałości, należą do nich między innymi sprężarka z podwójnym 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 delikatnie 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 zapewniający wysoką wydajność

Pojedynczy wentylator jest nieco większy, zastępując zwykły podwójny wentylator dla urządzeń o dużej wydajności (14-16-18 kW).

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

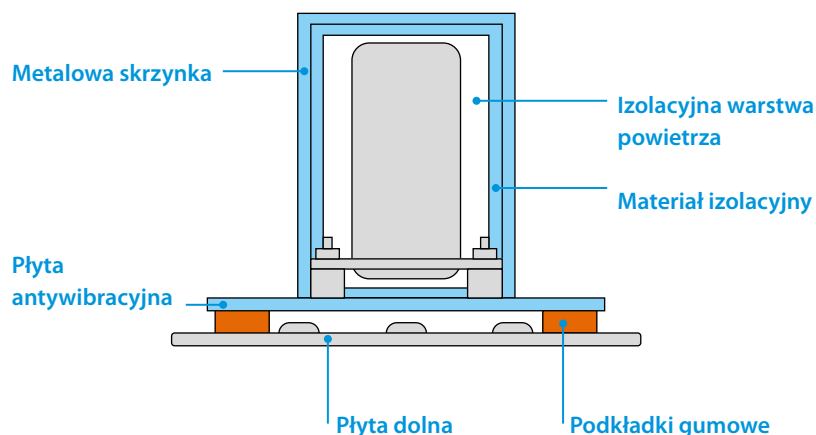


## Maksymalne wygłuszenie

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, Daikin Altherma 3 H HT korzysta z podwójnej redukcji poziomu dźwięku dzięki zastosowaniu gumowych podkładek między dolną płytą a płytą antywibracyjną pod sprężarką.



## Nowa sprężarka z podwójnym 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 sama zapewnić wysoką temperaturę wody na instalację aż 70°C.

Oprócz tego, firma Daikin jest pionierem we wdrażaniu pomp ciepła wyposażonych w czynnik chłodniczy R-32. Z niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), czynnik chłodniczy R-32 osiąga wyższą efektywność energetyczną i oferuje niższą emisję CO<sub>2</sub> niż standardowe czynniki chłodnicze, np. R-410A. R-32 jako łatwiejszy do odzysku i ponownego wykorzystania jest doskonałym rozwiązaniem pozwalającym osiągnąć nowe europejskie cele dotyczące emisji CO<sub>2</sub>.

## Nieźródlane możliwości

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



Ogrzewanie  
pomieszczeń  
35°C i 55°C

aż do

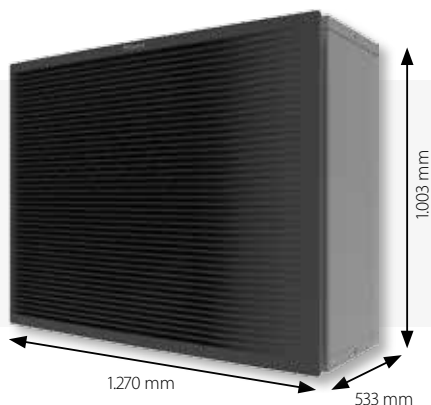


# Jedno rozwiązanie, wiele kombinacji

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

## Jednostka zewnętrzna

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



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

Ten model jest kompaktowym urządzeniem o niewielkiej powierzchni zabudowy 595 x 625 mm.

Urządzenie jest wyposażone w zbiornik o pojemności 180 lub 230 litrów, który odpowiada zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową.



## Model z wbudowanym zbiornikiem ECH<sub>2</sub>O

Urządzenie ECH<sub>2</sub>O wyposażono w termiczny zbiornik c.w.u. o pojemności 300 lub 500 litrów, który można podłączyć do kolektorów słonecznych.



## Model naścienny

Ten model jest najbardziej kompaktowym urządzeniem, ale musi być wyposażony w oddzielny zbiornik do przygotowania c.w.u.



# Uzyskaj najwyższy komfort dzięki najlepszym funkcjom

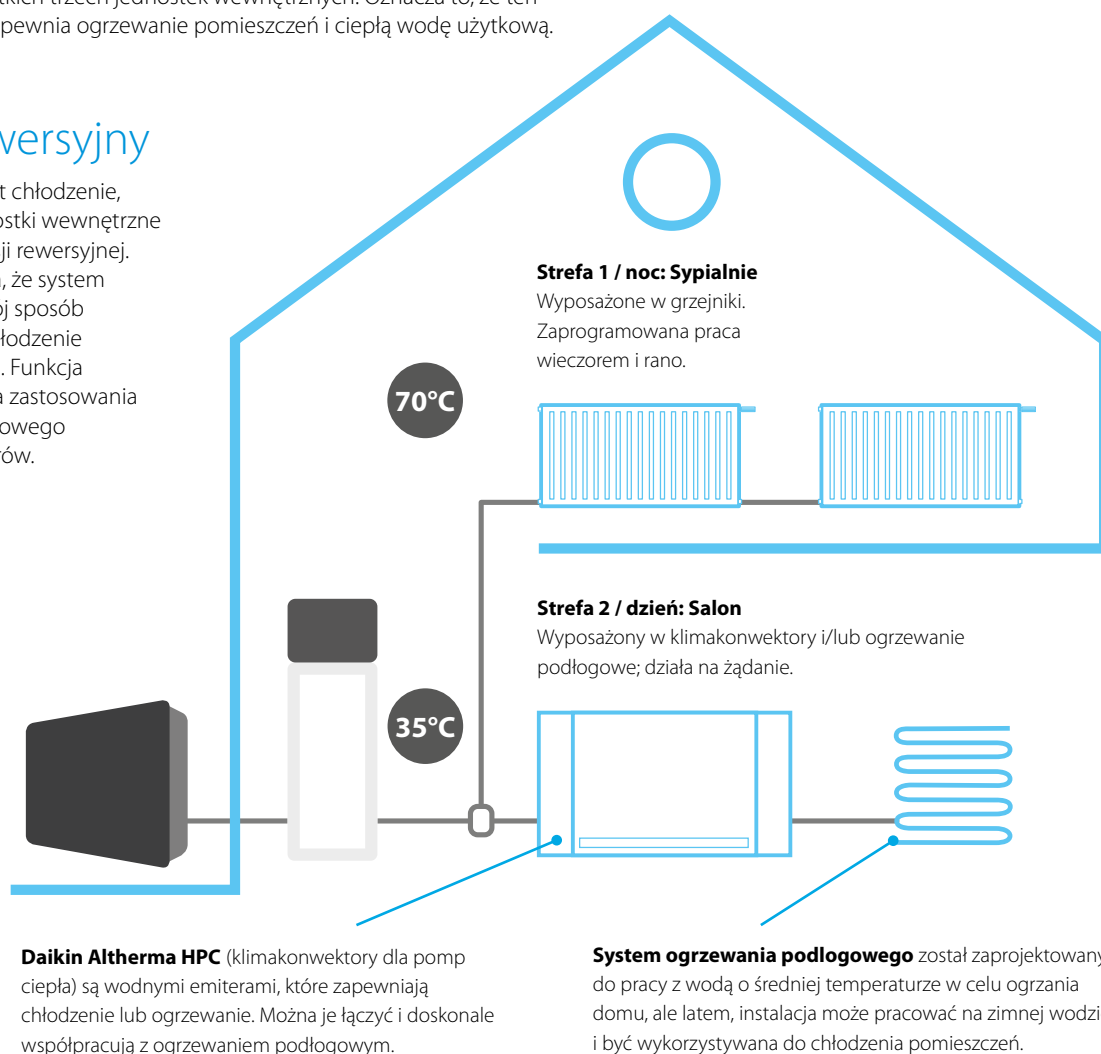
Wybierz z poniższych punktów funkcję, która najlepiej odpowiada potrzebom Twojego klienta. Jednostki wewnętrzne są dostępne w 3 możliwych wersjach: tylko grzewczej, rewersyjnej i dwustrefowej, co daje możliwość indywidualnego dostosowania systemu grzewczego Daikin.

## + 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 zastosowania ogrzewania podłogowego lub klimakonwektorów.



## + Model dwustrefowy

Zintegrowany model przypodłogowy ma również dedykowany model dwustrefowy: można obsługiwać dwie niezależne strefy z różnymi emiterami, które potrzebują innego poziomu temperatury zasilania (na przykład: system ogrzewania podłogowego 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.

# Tabela kombinacji i opcje

Tabela kombinacji i opcje			Jednostki naścienne		
			H/O (biały)	Rewersyjny (biały)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
			ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Typ	Opis	Nazwa materiału			
Jednostka zewnętrzna		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Elementy sterujące	Przewodowy termostat pokojowy	BRC1HHD* <sup>*</sup>	●	●	
	Przewodowy termostat cyfrowy	EKWCTRD1V3	●	●	
	Przewodowy termostat analogowy	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Siłownik zaworu	EKWCVATRIV3	●	●	
	Przewodowa stacja bazowa ogrzewania podłogowego	EKWUFHTA1V3	●	●	
	Adaptery LAN + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
Adapter W-LAN		T.B.C.	●	●	
Konwektor pompy ciepła	Jednostki przypodłogowe	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Jednostki naścienne	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Jednostki kanałowe	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Zbiornik ciepłej wody użytkowej	Zbiornik ze stali nierdzewnej	EKHWS150D3V3	●	●	
		EKHWS180D3V3	●	●	
		EKHWS200D3V3	●	●	
		EKHWS250D3V3	●	●	
		EKHWS300D3V3	●	●	
	Zbiornik polipropylenowy		EKHWP300B	● (1)	● (1)
			EKHWP500B	● (2)	● (2)
			EKHWP300PB	● (1)	● (1)
			EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Zestaw zbiornika innej firmy		EKHY3PART	● (3)	● (3)
			EKHY3PART2	● (4)	● (4)
	Opcje	Zestaw dwustrefowy	BZKA7V3	●	●
		Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	● (5)	● (5)
Zdalny czujnik temp. zewnętrznej		EKRSCA1	● (5)	● (5)	
Kabel USB PC		EKPCCAB4	●	●	
Uniwersalny sterownik centralny		EKCC8-W	●	●	
Płytki cyfrowych wejść/wyjść		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
Płytki PCB demand		EKRPIAHTA	●	●	
Zawór zabezpieczający przed zamrażaniem		AFVALVE1	●	●	
Dedykowane opcje dla jednostki ECH <sub>2</sub> O	Skrzynka przełączająca grzałki zapasowej	EKBUSWB			
	Grzałka zapasowa 3 kW	EKBUB3C			
	Grzałka zapasowa 9 kW	EKBUC9C			
	Termostat pokojowy	EHS157034			
	Moduł mieszający	EHS157067			
	Opcjonalny czujnik zewnętrzny	EKRSC1			
	Bramka dla aplikacji	EHS157056			
	Separator hydrauliczny	172900			
	Izolacja termiczna dla HWC	172901			
	Zespół pompy z modułem mieszalnika	156075			
	Zespół pompy bez modułu mieszalnika	156077			
	Zestaw połączeniowy dla MK1	156053			
	Separator zanieczyszczeń SAS1	156021			
	Separator zanieczyszczeń SAS2	156023			
	Zestaw złączy biwalentnych	141589			
	Zestaw złączy DB	141590			
	Zestaw połączeń zaciskowych	141592			
	Złącze zewnętrzne grzałki	141591			

(1) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPHT3H

(2) Dedykowany zestaw przyłączeniowy: EKEPHT5H

(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 podłączyć tylko 1 czujnik: czujnik jednostki wewnętrznej LUB zewnętrznej

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



Przy podłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem		Przy podłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem dwustrefowa	Przy podłogowa ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH <sub>2</sub> O	Zestaw solarny HT ze stacją pompy	Stojak montażowy
H/O (biały + szary)	Rewersyjny (biały + szary)	H/O (biały)	H/O (biały)		
ETVH16S18DA6V (G)	ETVX16S18DA6V (G)	ETVZ16S18DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S18DA9W (G)	ETVX16S18DA9W (G)	ETVZ16S18DA9W	ETSH(B)16P50DA		
ETVH16S23DA6V (G)	ETVX16S23DA6V (G)	ETVZ16S23DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S23DA9W (G)	ETVX16S23DA9W (G)	ETVZ16S23DA9W	ETSH(B)16P50DA	EKSRPS4A	EKMST1/2
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
				●	
				●	
				●	
				●	
●	●	●	●		
● (5)	● (5)	● (5)			
● (5)	● (5)	● (5)			
●	●	●	●		
●	●	●			
● (6)	● (6)	● (6)			
●	●	●			
●	●	●	●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F



Jednostka zewnętrzna EPRA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVH(X)-D  
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625  
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>43 170 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>43 830 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>43 630 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>44 890 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>46 380 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>47 040 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>46 840 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>48 100 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>48 970 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>49 630 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>49 430 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>50 690 zł</b>
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>45 270 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>45 930 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>45 730 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>46 990 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>46 930 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>47 590 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>47 390 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>48 650 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVH16S18D6V	17 450 zł	<b>49 470 zł</b>	ETVH16S23D6V	18 110 zł	<b>50 130 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVH16S18D9W	17 910 zł	<b>49 930 zł</b>	ETVH16S23D9W	19 170 zł	<b>51 190 zł</b>

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>44 370 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>45 090 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>44 890 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>45 610 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>47 580 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>48 300 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>48 100 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>48 820 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>50 170 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>50 890 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>50 690 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>51 410 zł</b>
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	25 290 zł		EPRA14DW1	25 290 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>43 940 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>44 660 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>44 460 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>45 180 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 190 zł		EPRA16DW1	29 190 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>47 840 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>48 560 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>48 360 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>49 080 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 670 zł		EPRA18DW1	32 670 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVX16S18D6V	18 650 zł	<b>51 320 zł</b>	ETVX16S23D6V	19 370 zł	<b>52 040 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVX16S18D9W	19 170 zł	<b>51 840 zł</b>	ETVX16S23D9W	19 890 zł	<b>52 560 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Dostępna także wersja jedn.wewn. w kolorze srebrnym - ETVH(X)16S18(23)D6V-G- cena inna niż dla wersji białej, cena w e-sklepie Daikin



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT F ze ster. 2-ch stref



Jednostka zewnętrzna EPA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETVZ-D  
S18: WysxSzerxGłęb.: 1650x595x625  
S23: WysxSzerxGłęb.: 1850x595x625



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi ZINTEGROWANYMI 2-strefowymi

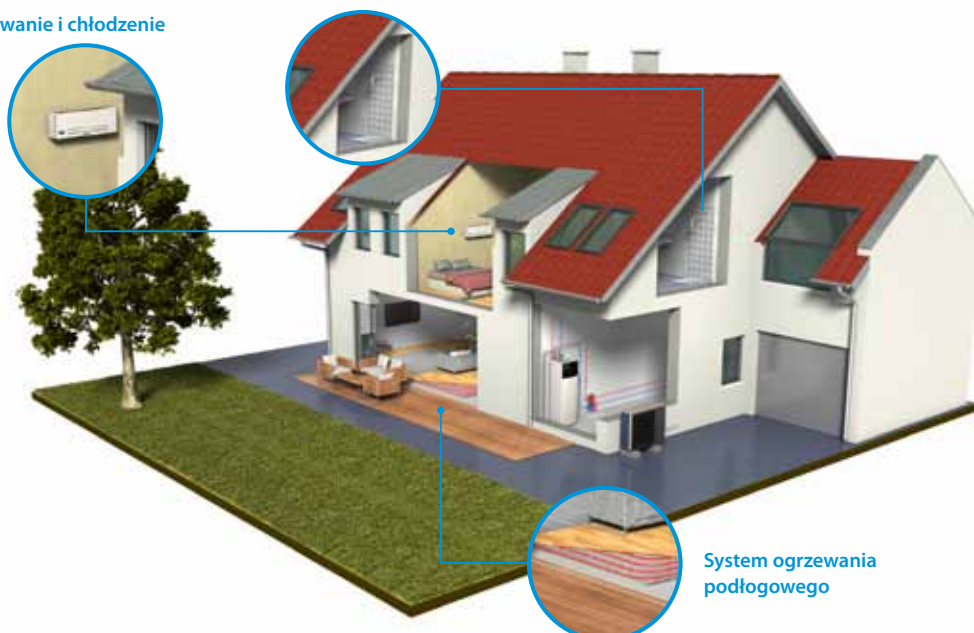
Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 180l			Zbiornik 230l		
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPA14DV3	25 720 zł		EPA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>45 820 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>46 530 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>46 330 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>47 050 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPA16DV3	28 930 zł		EPA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>49 030 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>49 740 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>49 540 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>50 260 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPA18DV3	31 520 zł		EPA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>51 620 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>52 330 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>52 130 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>52 850 zł</b>
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPA14DW1	27 820 zł		EPA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>47 920 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>48 630 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>48 430 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>49 150 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPA16DW1	29 480 zł		EPA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>49 580 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>50 290 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>50 090 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>50 810 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPA18DW1	32 020 zł		EPA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETVZ16S18D6V	20 100 zł	<b>52 120 zł</b>	ETVZ16S23D6V	20 810 zł	<b>52 830 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETVZ16S18D9W	20 610 zł	<b>52 630 zł</b>	ETVZ16S23D9W	21 330 zł	<b>53 350 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)

#### Ciepła woda użytkowa

#### Ogrzewanie i chłodzenie





## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



Jednostka zewnętrzna EPA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna ETB(X)-D  
WysxSzerxGłęb.: 840x440x390



Zbiornik  
EKHWS-D



Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWCZE i GRZEWCZO-CHŁODZĄCE z jednostkami wewnętrznymi NAŚCIENNYMI

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>37 110 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>37 810 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>37 600 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>38 300 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł		EPRA16DV3	28 930 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>40 320 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>41 020 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>40 810 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>41 510 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł		EPRA18DV3	31 520 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>42 910 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>43 610 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>43 400 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>44 100 zł</b>
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>39 210 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>39 910 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>39 700 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>40 400 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł		EPRA16DW1	29 480 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>40 870 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>41 570 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>41 360 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>42 060 zł</b>
	18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł		EPRA18DW1	32 020 zł	
		Jednostka wewn. z grzałką 6kW	ETBH16D6V	11 390 zł	<b>43 410 zł</b>	ETBX16D6V	12 090 zł	<b>44 110 zł</b>
		Jednostka wewn. z grzałką 9kW	ETBH16D9W	11 880 zł	<b>43 900 zł</b>	ETBX16D9W	12 580 zł	<b>44 600 zł</b>

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem **AFVALVE1** (akcesoria)

### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.

Pojemność [l]	Opis	Model	Pow.węzownicy [m2]	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l	EKHWS150D3V3	1,05	<b>5 180 zł</b>
180	Zbiornik ze stali nierdzewnej 180l	EKHWS180D3V3	1,4	<b>5 230 zł</b>
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l	EKHWS200D3V3	1,8	<b>4 890 zł</b>
250	Zbiornik ze stali nierdzewnej 250l	EKHWS250D3V3	1,8	<b>5 200 zł</b>
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l	EKHWS300D3V3	1,8	<b>6 410 zł</b>
300	Zbiornik solarny o poj.300l	EKHWP300B	-	<b>8 100 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.300l z dodatk. węzownicą	EKHWP300PB	-	<b>8 550 zł</b>
500	Zbiornik solarny o poj.500l	EKHWP500B	-	<b>9 720 zł</b>
	Zbiornik solarny BIW o poj.500l z dodatk. węzownicą	EKHWP500PB	-	<b>9 940 zł</b>

#### UWAGA:

- › Zbiornik EKHWS dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik EKHWS jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › Zbiornik EKHWS do stosowania z pompami ciepła Daikin Altherma LT, Hybrydą
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**. Dostępny jako część zamienna w e-parts. Poprzez e-parts możliwe jest sprawdzenie ceny.
- › Możliwość podłączenia zbiornika solarnego EKHWP-B standard albo wersja BIW z dodatkową węzownicą. Wówczas wymagany zestaw podłączeniowy **EKEPRHLT3HX/5H/5X** (akcesoria) oraz grzałka zanurzeniowa **16 51 35** (akcesoria).



## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT W



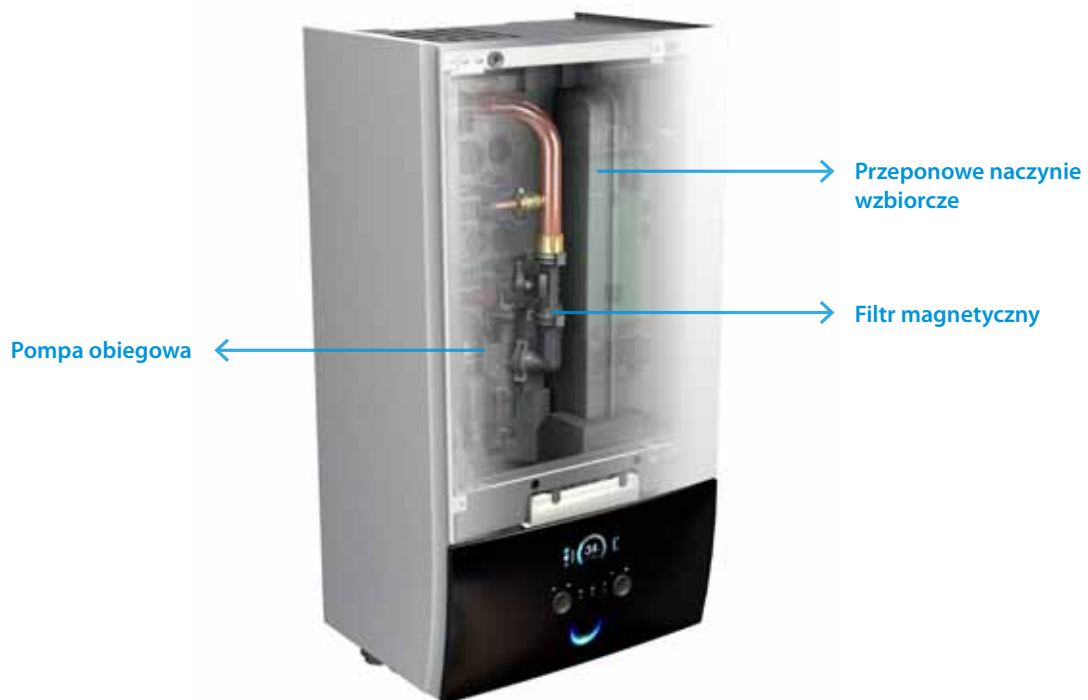
Zbiornik solarny  
EKHWP-(P)B



**R-32**

### Wyposażenie dodatkowe - akcesoria dla zbiornika EKHWP

Dla zbiornika	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
Dla wszystkich zbiorników	Grzałka elektryczna zanurzeniowa dla zbiornika EKHWP	16 51 35	<b>2 330 zł</b>
Dla ETBH(X) + EKHWP o pojemności 300l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 300l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT3HX	<b>900 zł</b>
Dla ETBH + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5H	<b>1 160 zł</b>
Dla ETBX + EKHWP o pojemności 500l	Zestaw podłączeniowy do zbiornika EKHWP o pojemności 500l (zawiera zawór 3-drogowy oraz czujnik temp.)	EKEPRHLT5X	<b>1 610 zł</b>







## Pompa ciepła wysokotemperaturowa Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O



Jednostka zewnętrzna EPRA-D  
WysxSzerxGłęb.: 1003x1270x533



Jednostka wewnętrzna  
ETSH(X)(B)16P30D  
WysxSzerxGłęb.: 1891x595x615



Jednostka wewnętrzna  
EHS(X)(B)16P50D  
WysxSzerxGłęb.: 1896x790x790



**R-32**

### Zestawy TYLKO GRZEWcze z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l			Zbiornik 500l				
			Tylko Grzanie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]	
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł			
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>42 520 zł</b>	<b>45 230 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>42 670 zł</b>	<b>45 380 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>45 410 zł</b>	<b>48 120 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>48 360 zł</b>	<b>51 070 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł			EPRA16DV3	28 930 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>45 730 zł</b>	<b>48 440 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>45 880 zł</b>	<b>48 590 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>48 620 zł</b>	<b>51 330 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>51 570 zł</b>	<b>54 280 zł</b>
18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł			EPRA18DV3	31 520 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>48 320 zł</b>	<b>51 030 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>48 470 zł</b>	<b>51 180 zł</b>	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>51 210 zł</b>	<b>53 920 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>54 160 zł</b>	<b>56 870 zł</b>	
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł			
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>44 620 zł</b>	<b>47 330 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>44 770 zł</b>	<b>47 480 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>47 510 zł</b>	<b>50 220 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>50 460 zł</b>	<b>53 170 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł			EPRA16DW1	29 480 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>46 280 zł</b>	<b>48 990 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>46 430 zł</b>	<b>49 140 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>49 170 zł</b>	<b>51 880 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>52 120 zł</b>	<b>54 830 zł</b>
18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł			EPRA18DW1	32 020 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	16 800 zł	<b>48 820 zł</b>	<b>51 530 zł</b>	ETSH16P50D	16 950 zł	<b>48 970 zł</b>	<b>51 680 zł</b>	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	19 690 zł	<b>51 710 zł</b>	<b>54 420 zł</b>	ETSHB16P50D	22 640 zł	<b>54 660 zł</b>	<b>57 370 zł</b>	

### Zestawy GRZANIE I CHŁODZENIE z jednostkami wewnętrznymi typu ECH<sub>2</sub>O

Zasilanie	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zbiornik 300l			Zbiornik 500l				
			Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]	Grzanie i Chłodzenie	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw + grzałka EKBUC i EKBUSWB [zł netto]		
220V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DV3	25 720 zł		EPRA14DV3	25 720 zł			
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>46 140 zł</b>	<b>48 850 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>42 930 zł</b>	<b>45 640 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>47 870 zł</b>	<b>50 580 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>51 190 zł</b>	<b>53 900 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DV3	28 930 zł			EPRA16DV3	28 930 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>49 350 zł</b>	<b>52 060 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>46 140 zł</b>	<b>48 850 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>51 080 zł</b>	<b>53 790 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>54 400 zł</b>	<b>57 110 zł</b>
18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DV3	31 520 zł			EPRA18DV3	31 520 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>51 940 zł</b>	<b>54 650 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>48 730 zł</b>	<b>51 440 zł</b>	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>53 670 zł</b>	<b>56 380 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>56 990 zł</b>	<b>59 700 zł</b>	
380V/50Hz	14	Jedn.zewnętrzna	EPRA14DW1	27 820 zł		EPRA14DW1	27 820 zł			
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>48 240 zł</b>	<b>50 950 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>45 030 zł</b>	<b>47 740 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>49 970 zł</b>	<b>52 680 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>53 290 zł</b>	<b>56 000 zł</b>
	16	Jedn.zewnętrzna	EPRA16DW1	29 480 zł			EPRA16DW1	29 480 zł		
		Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>49 900 zł</b>	<b>52 610 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>46 690 zł</b>	<b>49 400 zł</b>
		Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>51 630 zł</b>	<b>54 340 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>54 950 zł</b>	<b>57 660 zł</b>
18	Jedn.zewnętrzna	EPRA18DW1	32 020 zł			EPRA18DW1	32 020 zł			
	Jednostka wewn. standard	ETSH16P30D	20 420 zł	<b>52 440 zł</b>	<b>55 150 zł</b>	ETSH16P50D	17 210 zł	<b>49 230 zł</b>	<b>51 940 zł</b>	
	Jednostka wewn. wer biwalentna	ETSHB16P30D	22 150 zł	<b>54 170 zł</b>	<b>56 880 zł</b>	ETSHB16P50D	25 470 zł	<b>57 490 zł</b>	<b>60 200 zł</b>	

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika w komplecie z jednostką wewnętrzną
- › W przypadku zastosowania układu pracującego na wodzie, należy dodać zawory zabezpieczające przed zamrożeniem AFVALVE1 (akcesoria)
- › Do zestawu należy **obowiązkowo** dodać grzałkę EKBUC (9kW) oraz płytkę EKBUSWB.

# Hybrydowa pompa ciepła

Daikin Altherma



## Dlaczego warto wybrać

## hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma?

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma jest idealnym rozwiązaniem na zastąpienie starego kotła gazowego.

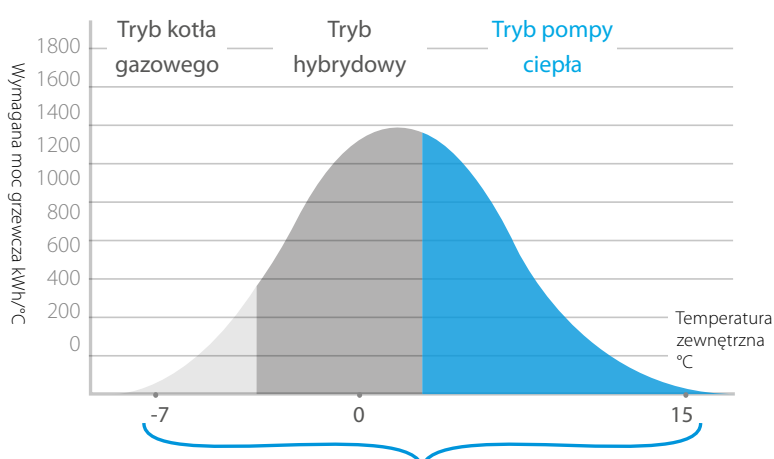
### **Komfort**

#### Ogrzewanie

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma automatycznie określa najbardziej ekonomiczną i efektywną energetycznie kombinację ogrzewania

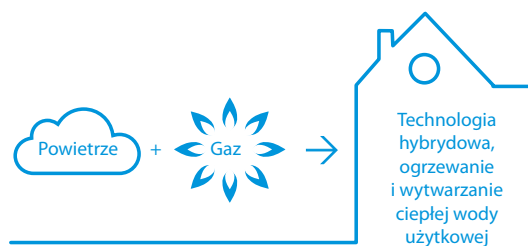
- › **Tryb pompy ciepła:** najlepsza dostępna technologia optymalizująca koszty eksploatacji w umiarkowanych temperaturach na zewnątrz
- › **Tryb hybrydowy:** kocioł gazowy i pompa ciepła pracują równocześnie, aby dostarczyć możliwie najwyższy komfort
- › **Tryb gazowy:** gdy temperatury na zewnątrz drastycznie spadną, urządzenie przełączy się automatycznie w tryb gazowy

Ilustracja umiarkowanego klimatu europejskiego



**+ 35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do kotła kondensacyjnego**

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| › Obciążenie cieplne: 14 kW        | Obciążenie cieplne = wydajność systemu ogrzewania potrzebna do utrzymania komfortowych temperatur | temperatur w pomieszczeniach w każdym momencie                    |
| › 70% moc wyjściowa pompy ciepła   |   | Wymagana moc grzewcza = obciążenie cieplne x liczba godzin na rok |
| › 30% moc wyjściowa kotła gazowego |   |   |



**Jednostka zewnętrzna pompy ciepła**      **Jednostka wewnętrzna pompy ciepła**

### Ciepła woda

Podwójny wymiennik ciepła gazowego kotła kondensacyjnego zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

### Chłodzenie

Wprowadzenie chłodzenia z myślą o uzyskaniu kompleksowego rozwiązania, które integruje się bezproblemowo z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami

### Szybka i prosta instalacja

Ponieważ jednostka wewnętrzna pompy ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny są dostarczane oddzielnie, ich transport, i instalacja są łatwiejsze

### Korzyści płynące z inwestycji

- › Połączenie z istniejącymi grzejnikami; obniżenie kosztów i przestojów instalacji
- › Obsługa obciążeń cieplnych aż do 27 kW sprawia, że rozwiązanie to nadaje się idealnie do zastosowań po renowacji
- › Możliwość podłączenia do instalacji fotowoltaicznej w celu zoptymalizowania własnego zużycia wytworzonej energii



### Efektywność energetyczna

#### Idealne połączenie

W zależności od temperatury na zewnątrz, cen energii i wewnętrznych obciążeń cieplnych, hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma dokonuje inteligentnego wyboru między pompą ciepła i/lub kotłem gazowym, ewentualnie decydując się na jednoczesną ich pracę, ale zawsze jej wybór jest możliwie najbardziej ekonomiczny.

#### Wspomaganie energią odnawialną

Podczas pracy w trybie pompy ciepła, system zasila energia odnawialna z powietrza, możliwe jest uzyskanie efektywności energetycznej na poziomie **A++**.

#### Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki gazowej technologii kondensacyjnej

Unikalny podwójny wymiennik ciepła zwiększa sprawność wytwarzania ciepłej wody użytkowej aż o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów gazowych

- › Zimna woda przepływa bezpośrednio do wymiennika ciepła
- › Podczas wytwarzania ciepłej wody użytkowej następuje optymalna, ciągła kondensacja pary wodnej ze spalin



### Niezawodność

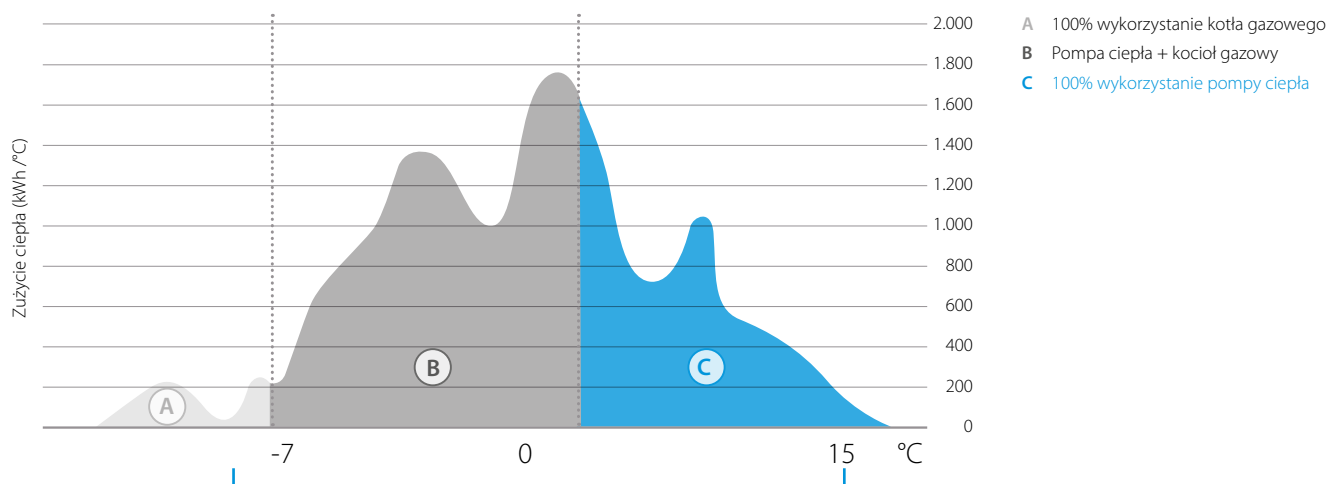
- › Niski koszt inwestycji, nie ma potrzeby wymiany istniejącego orurowania i grzejników
- › Niskie koszty eksploatacji systemu ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej
- › Kompaktowe wymiary
- › Idealne rozwiązanie do zastosowań po renowacji
- › Szybka i prosta instalacja



## Analiza przypadku

Wymiana kotła gazowego na hybrydową pompę ciepła Daikin Altherma oznacza oszczędności na kosztach eksploatacji zarówno w przypadku ogrzewania pomieszczeń jak i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Porównanie kosztów eksploatacji przedstawione poniżej oparto na parametrach typowej zimy w Belgii. W wyniku stosowania zasad technologii hybrydowej, stosowany będzie tryb najbardziej ekonomiczny z ekonomicznego punktu widzenia niezależnie od temperatury na zewnątrz.



**+35% wydajność (ogrzewanie pomieszczeń) w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego**

	Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma	Nowy gazowy kocioł kondensacyjny	Istniejący gazowy kocioł kondensacyjny
<b>Ogrzewanie pomieszczeń</b>			
Energia dostarczana przez pompę ciepła	12.800 kWh		
Wydajność pompy ciepła	SCOP 3,64		
Energia dostarczana przez kocioł gazowy	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Wydajność ogrzewania pomieszczeń	90%	90%	75%
Koszty eksploatacji	1.220 €	1.520 €	1.820 €
<b>PODGRZEWANIE C.W.U.</b>			
Energia dostarczana przez kocioł gazowy*	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Wydajność wytwarzania ciepłej wody użytkowej	90%	80%	65%
Koszty eksploatacji*	230 €	260 €	320 €
<b>ŁĄCZNIE</b>			
Koszty eksploatacji	1.450 €	1.780 €	2.140 €

<b>Warunki</b>	
Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło	16 kW
Temperatura projektowa	-8°C
Temperatura wyłączenia ogrzewania	16°C
Maksymalna temperatura wody	60°C
Minimalna temperatura wody	38°C
Cena gazu	0,070 Euro/kWh
Cena za prąd (dzień)	0,237 Euro/kWh
Cena za prąd (noc)	0,152 Euro/kWh
Całkowite wymagania dotyczące ogrzewania pomieszczeń	19.500 kWh
Całkowite wymagania dotyczące produkcji ciepłej wody użytkowej (4 osoby)	3.000 kWh

\* dla kotła dwufunkcyjnego, bez oddzielnego zbiornika ciepłej wody użytkowej

→ **Oszczędności w ciągu roku: do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej**

**-19%** w porównaniu do nowego gazowego kotła kondensacyjnego

**330 €/rocznie**

**-32%** w porównaniu do istniejącego gazowego kotła kondensacyjnego

**690 €/rocznie**

## Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma R Hybrid



Jedn.wewnętrzna  
EHYHBH(X) + EHYKOMB  
wys x szer x głęb.: 902x450x164 mm  
+ 710x450x240 mm



Jedn.zewnętrzna EVLQ-C  
wys x szer x głęb.: 735x832x307 mm



Zbiornik ze stali nierdzewnej  
EKHWS-B



**R-410A**

### Daikin Altherma R hybrid

	Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Zestaw hybrydowy	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]	Akcesoria	Opis	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
Tylko grzanie	5	Jedn.zewn. 1-fazowa	EVLQ05CV3	6 630 zł	<b>23 050 zł</b>				<b>24 110 zł</b>
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH05AV32	8 140 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	240 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	630 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	530 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	190 zł	
Tylko grzanie	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	EVLQ08CV3	10 410 zł	<b>28 270 zł</b>				<b>29 330 zł</b>
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBH08AV32	9 580 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	240 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	630 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	530 zł		EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	190 zł	
Grzanie i chłodz.	8	Jedn.zewn. 1-fazowa	EVLQ08CV3	10 410 zł	<b>28 900 zł</b>				<b>30 580 zł</b>
		Jedn. wewn. naścienna pompy ciepła	EHYHBX08AV3	10 210 zł		EKHYDP	Taca skroplin	620 zł	
		Kocioł gazowy kondensacyjny 33/27kW	EHYKOMB33AA3	7 750 zł		EKHY093467	Osłona estetyczna na rury	240 zł	
		Interfejs użytkownika z j.polskim	EKRUCBL4	530 zł		EKVK1A	Zestaw zaworów	630 zł	
						EKHY090717	Adapter z 60/100 na 80/125	190 zł	

#### UWAGA:

- › Interfejs użytkownika **EKRUCBL4** obowiązkowo należy dodać do wyceny
- › Dobór elementów kominowych w programie **Fluegas Selector**: <https://fluegas.daikin.eu/>
- › Możliwość podłączenia zasobnika cwu: **EKHS-B**; należy doliczyć do zestawu



### Wyposażenie dodatkowe - Zbiorniki c.w.u.







Pojemność [l]	Opis	Model	Cena za szt. [zł netto]
150	Zbiornik ze stali nierdzewnej 150l, wys x średnica: 900 x 580 mm	EKHWS150B3V3	<b>4 420 zł</b>
200	Zbiornik ze stali nierdzewnej 200l, wys x średnica: 1150 x 580 mm	EKHWS200B3V3	<b>4 570 zł</b>
300	Zbiornik ze stali nierdzewnej 300l, wys x średnica: 1600 x 580 mm	EKHWS300B3V3	<b>5 230 zł</b>

#### UWAGA:

- › Zbiornik **EKHS** dostarczany z zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury
- › Zbiornik **EKHS** jest wyposażony w grzałkę elektryczną 3kW
- › W przypadku zastosowania zbiornika cwu innego producenta wymagane jest zastosowanie czujnika temperatury, numer **301235P**.  
Dostępny jako część zamienna w e-parts, gdzie możliwe jest sprawdzenie ceny.



# Opcje dla hybrydowej pompy ciepła Daikin Altherma R Hybrid

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]	
<b>Elementy sterujące</b>		Adapter LAN	BRP069A62	530 zł
		Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61	830 zł
		Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	530 zł
		Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB	500 zł
		Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	570 zł
		Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 140 zł
		Miernik ciepła (tylko EHYHBH*)	K.HEATMET	1 690 zł
		Bramka DCOM	DCOM-LT/IO	1 470 zł
	Bramka DCOM (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 380 zł	
<b>Skropliny</b>	Taca skropliny dla rewersyjnego wodnego modułu grzewczego	EKHYDP1	620 zł	
<b>Instalacja</b>	Nakładka na rury 35	EKHY093467	240 zł	
	Przyrząd instalacyjny	EKHYMNT1	1 240 zł	
	Prześciółka sys. kominowego z 60/100 na 80/125	EKHY090717	190 zł	
<b>Czujnik</b>		Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS	90 zł
<b>Zawór</b>	Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z wbudowanym termostatem	EKHY3PART2	870 zł	
	Zestaw zaworów do podłączenia zbiornika innej firmy z kieszenią na czujnik	EKHY3PART	1480 zł	
<b>Dysza do przebrojenia kotła na propan</b>	Dysza do przebrojenia kotła na propan	EKHY075787	90 zł	



Daikin Altherma 3 GEO

# Najwyższe parametry pracy 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



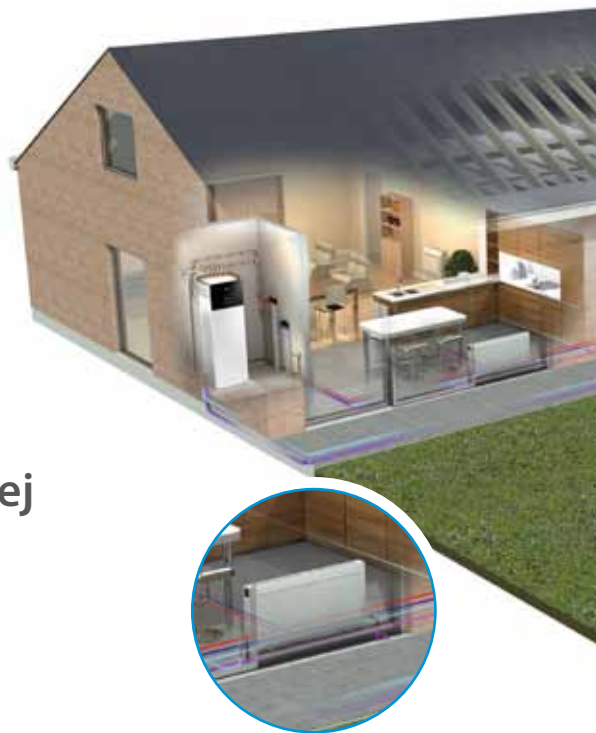
## Chłodzenie pomieszczeń

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, konwektorami pompy 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.

### BLUEEVOLUTION

Technologia Bluevolution wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R-32 o niższym współczynniku GWP, co pozwala zmniejszyć emisję równoważnika CO<sub>2</sub> o 70% w porównaniu do poprzednika: czynnika chłodniczego R-410A.



## Oszczędności energii elektrycznej

Ciągła praca inwertera zapewnia duży zakres modulacji do 0,85 kW, co pozwala uniknąć zużycia większej ilości energii elektrycznej na wyłączenie i włączenie.



Klimakonwektory Daikin Altherma HP zapewnia ogrzewanie i chłodzenie w salonach.

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

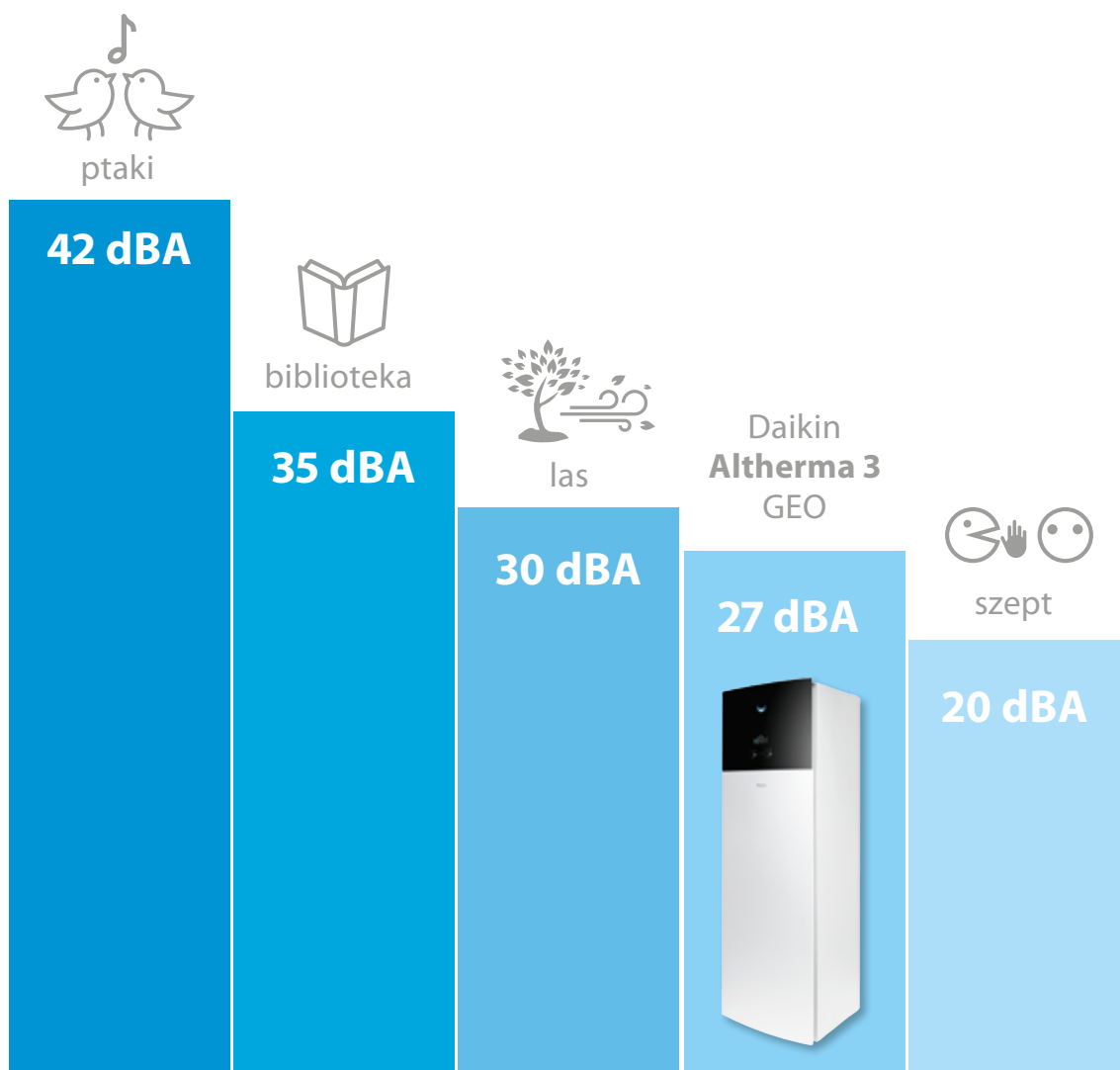
# Poczucie bezpieczeństwa

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 Daikin Residential Controller



Monitorowanie

Sterowanie

Harmonogram

Zawsze pod kontrolą.

Kontroluj swój klimat z każdego miejsca w dowolnym momencie.



Monitorowanie statusu systemu grzewczego



Sterowanie trybem pracy i nastawą temperatury



Ustawianie harmonogramów nastawy temperatury i trybu pracy

## Zdalny sterownik przewodowy Madoka dla Daikin Altherma

Nowej generacji interfejs użytkownika.

- 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 wbudowanym uchwytem



666 mm

# Zaawansowany interfejs użytkownika

## Daikin Eye

Intuicyjny wskaźnik Daikin pokazuje status systemu w czasie rzeczywistym.



### Niebieski:

Gdy wskaźnik Daikin wskazuje 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 zarejestrowaniu 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 pokrętlom nawigacyjnym.

## Stylowy sterownik

Interfejs użytkownika zaprojektowano z myślą o jego intuicyjnej obsłudze. Kolorowy ekran o wysokim kontraście oferuje praktyczne efekty wizualne, które naprawdę pomagają zarówno instalatorowi, jak i technikowi serwisowemu.



1891 mm

597 mm

Demontowalny moduł sprężarki  
zmniejsza masę całkowitą o 70 kg





## Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma 3 GEO



A+++



A+

65°C

R-32

Daikin Altherma 3 GEO - EGSAH(X)			Tylko ogrzewanie EGSAH		Ogrzewanie i chłodzenie EGSAH	
			06D9W	10D9W	06D9W	10D9W
Sterownik			Wbudowany			
Obudowa	Kolor		Biały			
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	840x390x440			
Ciężar	Jednostka	kg	38			
Wyd. grzewcza		kW	6	8,5	6	8,5
Zbiornik c.w.u.	Materiał		Stal nierdzewna			
	Pojemność	l	180			
COP (EN 14511, 0/35)			4,63	4,74	4,63	4,74
SCOP EN14825 zimny klimat, 35°C			5,67	5,69	5,67	5,69
Klasa efektywności energetycznej systemu (ogrzewanie) 35°C/55°C			A+++/A+++			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42			
Czynnik chłodniczy			R32			
Zasilanie elektryczne		Hz/V	1~/50/230 lub 3~/50/400			
<b>Cena za szt. (zł netto)</b>			<b>40 730 zł</b>	<b>45 270 zł</b>	<b>43 200 zł</b>	<b>47 730 zł</b>

### UWAGA:

› dostępna wersja srebrna dla modeli EGSAH06D9WG oraz EGSAH10D9WG; cena inna niż biała, do sprawdzenia w e-sklepie Daikin

### Opcje

	Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Zdalny interfejs użytkownika (przewodowy)	BRC1HHDK/S/W	510 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA	570 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1	1 140 zł
	Sterowanie kaskadowe	EKCC8-W	5 150 zł
	Bramka dla sterownika kaskadowego	DCOM-LT/IO	1 470 zł
	Bramka (Modbus)	DCOM-LT/MB	1 380 zł
Płytki elektryczne	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA	610 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA	610 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1	280 zł
	Czujnik zewnętrzny termostatu pokojowego EKRTR1	EKRTETS	90 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy grzewczej	KGSPILL2	1 360v
	Zamiennik modułu hydraulicznego	EKGSHYDMOD	na zapytanie
	Oddzielna grzałka zasilająca	EKGSPOWCAB	na zapytanie
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1	960 zł
	Filtr magnetyczny Fernox	K.FERNOXTF1FL	990 zł



## Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma GEO

### Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?

Prosta odpowiedź jest taka, że jest ona bardziej efektywna niż gruntowa pompa ciepła typu włącz/wyłącz. Ze względu na wysoką efektywność, jaka wynika ze stosowania naszej **technologii sterowania inwerterowego**, gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma zapewnia najwyższy poziom **sprawności**.

#### Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła

Inwerterowa technologia pomp ciepła Daikin wykazuje zwiększenie sprawności sezonowej aż o 20% w porównaniu z tradycyjnymi gruntowymi pompami ciepła, typu Włącz/Wyłącz.

Wyższe temperatury solanki w czasie ciągłej pracy sprężarki w warunkach częściowych obciążeni. Mniej pracy dodatkowej grzałki, dzięki zwiększeniu częstotliwości sprężarki z inwerterem.

#### Szybka i prosta instalacja wraz ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Skrócenie czasu instalowania aż do 5 godzin dzięki kompaktowej budowie jednostki, która obejmuje zarówno układ ogrzewania pomieszczeń, jak i naczynie wzbiorcze solanki.



#### Elastyczność pokrywająca wiele typów budynków

Oferowanie rozwiązania, które może pokryć obciążenia cieplne w zakresie 3-12 kW oznacza, że serię urządzeń od 6 do 12kW można zastąpić jedną jednostką. Jest to nie tylko elastyczne rozwiązanie, lecz także oszczędność przestrzeni.

#### Brak oddziaływania na otoczenie

Wymagana jest bardzo ograniczona przestrzeń zewnętrzna, oprócz miejsca niezbędnego dla przygotowania prac ziemnych.

# Gruntowa pompa ciepła - Daikin Altherma GEO



60°C

**R-410A**



Sterownik EKRUCBL4



Gruntowa pompa ciepła  
EGSQH10S18A9W

Daikin Altherma GEO		EGSQH	10S18A9W	
Wydajność grzewcza	Min.	kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Nom.	kW	10,20 (1) / 9,29 (2)	
	Maks.	kW	13,00 (1) / 11,90 (2)	
Pobór mocy	Nom.	kW	2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)	
Wymiary	Jednostka	Wysokość/Szerokość/Głębokość	mm	1.732/600/728
Ciężar	Jednostka		kg	210
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A
	Ilość	kg		1,8
		tCO <sub>2</sub> eq		
	GWP			2.087,5
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	46
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	9W/3~/50/400
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)

## Właściwości:

- > W technologii gruntowej pompy ciepła używana jest stabilna energia geotermiczna, niewrażliwa na wpływy temperatury zewnętrznej
- > Wysoka efektywność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- > Szybka i łatwa instalacja dzięki fabrycznie dopasowanym przyłączom na jednostce i zmniejszeniu ciężaru całkowitego
- > Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- > Interfejs użytkownika z funkcją termostatu dla zapewnienia wyższego poziomu komfortu, szybkiego rozruchu przy przekazywaniu do eksploatacji, łatwości serwisowania i zarządzania energią w celu kontroli zużycia energii i kosztów

### Daikin Altherma GEO

Numer i nazwa zestawu		Opis	Ilość	Podzespoły	Cena za kpl. (zł netto)	
1	10kW 1~ G:6kW 180l	Zestaw podstawowy	Jedn.wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem cwu 180l	1	EGSQH10S18A9W	39 390 zł
			Sterownik z j.polskim	1	EKRUCBL4	
		Zalecane opcje	Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła	1	KGSFILL2	1 360 zł

## Opcje

Typ	Nazwa materiału	Cena za szt. [zł netto]
Elementy sterujące	Adapter LAN	BRP069A62 530 zł
	Adapter LAN + instalacja solarna PV	BRP069A61 830 zł
	Zdalny interfejs użytkownika (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4 530 zł
	Uproszczony interfejs użytkownika	EKRUCBSB 500 zł
	Termostat pokojowy (przewodowy)	EKRTWA 570 zł
	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	EKRTR1 1 140 zł
Bramka DCOM	DCOM-LT/IO	1 470 zł
	DCOM-LT/MB	1 380 zł
Płytki elektryczne	Płytki PCB demand	EKRP1AHTA 610 zł
	Płytki cyfrowych wejść/wyjść	EKRP1HBAA 610 zł
Instalacja	Kabel do podłączenia przełącznika ciśn. czynnika pośredn.	EKGSCONBP1 140 zł
Czujnik	Zdalny czujnik temp. wewnętrznej	KRCS01-1B 280 zł
	Czujnik zewnętrzny (tylko dla EKRTR1)	EKRTETS 90 zł
Inne	Zestaw do napełniania pompy gruntowej	KGSFILL2 1 360 zł



# Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej

Skuteczny sposób na uzyskanie ciepłej wody użytkowej

## Dlaczego pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej?

- Natychmiastowe podgrzanie wody użytkowej
- Możliwość połączenia z ogrzewaniem solarnym dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- Łatwa instalacja: bez ciśnienia w zbiorniku wodnym i ograniczone ciśnienie w wymienniku ciepła
- Niewielkie wymagania konserwacyjne: brak anody, brak kamienia i osadów wapna, brak korozji
- Elektryczna grzałka dodatkowa (2 kW) gwarantuje ciepłą wodę we wszystkich warunkach. Do zbiornika 500l można podłączyć dodatkowe źródło ciepła.

### Jak to działa?

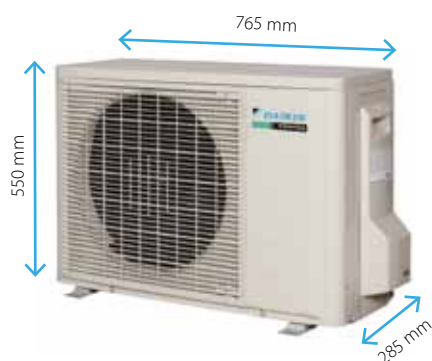
Jednostka zewnętrzna uzyskuje ciepło z powietrza. To ciepło dzięki wymiennikowi ciepła jest przesyłane bezpośrednio do zbiornika magazynującego – w przypadku ciepłej wody użytkowej niemal natychmiast.

### Pompa ciepła o wysokiej sprawności ze sterowaniem inwerterowym

Pompa ciepła oferuje ciepłą wodę do temperatury 55°C i przygotowanie ciepłej wody do -15°C.

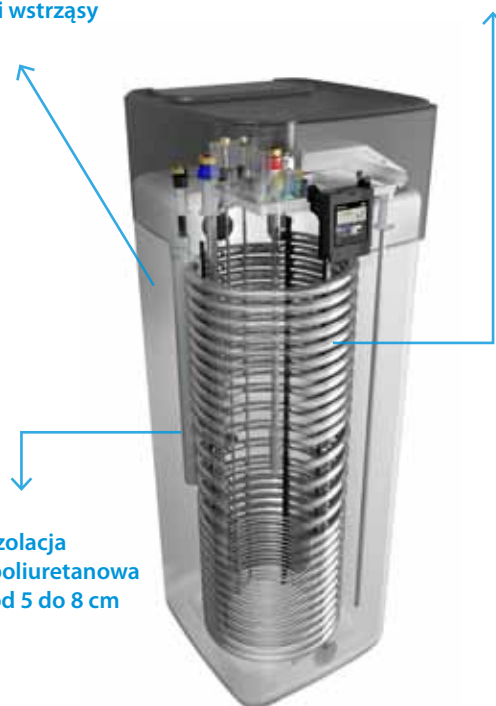
### Podłączenie instalacji solarnej

Dla uzyskania jeszcze większej efektywności



Obudowa z polipropylenu, odporna na korozję i wstrząsy

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej



Izolacja poliuretanowa od 5 do 8 cm

energetycznej, pompę ciepła można połączyć z kolektorami słonecznymi. Dostępne są dwie technologie:

### Bezcisnieniowa (ze zbiornikiem buforowym)

Kolektory słoneczne są wypełnione tylko wodą, a słońce dostarcza wystarczającą ilość ciepła. W takim przypadku, obydwie pompy w układzie sterującym i moduł pompy włączają się na krótko i napełniają kolektory wodą ze zbiornika magazynującego. Po ich napełnieniu, jedna z nich wyłącza się, a druga utrzymuje obieg wody. W przypadku niewystarczającej ilości światła słonecznego lub jeśli zbiornik magazynowy układu kolektorów słonecznych nie potrzebuje więcej ciepła, pompa obiegowa wyłącza się i cała ciecz z układu kolektorów słonecznych spływa do zbiornika magazynującego.



## Pompa ciepła tylko do c.w.u. typu split - Daikin Altherma R HW



Hydrobox solarny  
EKHHP300A2V3



Jedn.zewnętrzna  
ERWQ-A



**A+**

55°C

**R-410A**

### Daikin Altherma R HW

Wydajność grzewcza [kW]	Opis	Model	Cena elementów [zł netto]	Cena zestaw [zł netto]
2,5	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERWQ02AV3	<b>3 480 zł</b>	<b>11 240 zł</b>
	Jedn. wewn. 300l ze sterownikiem	EKHP300A2V3	<b>7 760 zł</b>	
2,5	Jedn.zewn. 1-fazowa	ERWQ02AV3	<b>3 480 zł</b>	<b>12 910 zł</b>
	Jedn. wewn. 500l ze sterownikiem	EKHP500A2V3	<b>9 430 zł</b>	

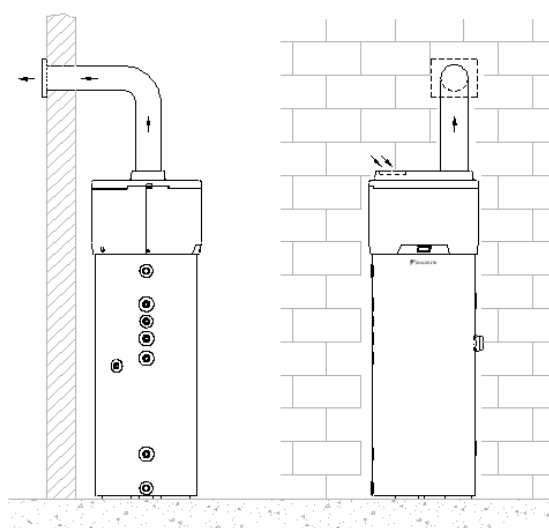


# Pompa ciepła Daikin Altherma do ciepłej wody użytkowej – monoblok

Wysoka wydajność, gwarantowany komfort oraz oszczędność energii

## Energooszczędny system przygotowania ciepłej wody użytkowej oparty na technologii pompy ciepła wykorzystującej jako dolne źródło powietrze

- Praca pompy ciepła w zakresie temperatur zewnętrznych od  $-7^{\circ}\text{C}$  do  $+38^{\circ}\text{C}$
- Nowa pompa ciepła tylko do c.w.u. dostępna jako model o pojemności: 200l, 260l oraz 260l z dodatkową wężownicą,
- Wysoka efektywność energetyczna: COP aż do 3,6 (A15/W55; EN16147) dla modeli o pojemności 260l.
- Możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła (model o pojemności 260l. z dodatkową wężownicą),
- Bardzo cicha praca – głośność na poziomie 36 dB (A) w odległości 2 metrów,
- Kompaktowe wymiary: średnica 600 mm, powierzchnia zabudowy tylko 0,36 m<sup>2</sup>,
- Możliwość wybrania jednego z 3-ch różnych trybów pracy (Eco, Auto, Boost), aby jak najlepiej dostosować się do potrzeb użytkownika.



**Kompaktowa konstrukcja pompy ciepłej wody użytkowej Monoblok pozwala na łatwy montaż i konserwację w każdym pomieszczeniu.**

### Łatwy montaż

- Urządzenie gotowe do podłączenia.
- Łatwość manewrowania dzięki kompaktowej średnicy - tylko 600 mm.
- Łatwe podłączanie od góry lub z boku maksymalizujące umieszczanie dodatkowych opcji.
- Urządzenie zajmuje tylko 0,36m<sup>2</sup>.

### Niskie koszty utrzymania

- Wysoka jakość wykończenia zapewnia trwałość produktu.
- Jednostka informuje klienta, kiedy należy oczyścić filtr powietrza.
- Wersje ze zbiornikiem 200 lub 260L posiadają anody magnezowe dla lepszej ochrony przed korozją i dłuższej żywotności urządzenia.



## Pompa ciepła do c.w.u. typu monoblok - Daikin Altherma M HW



A<sup>+</sup>



EKHH2E-AV3

\* maks. cykl ECO  
\* maks. cykl automatyczny

56°C\*

70°C\*\*

Jednostka wewnętrzna				EKHH2E	200AV33	260AV33	260PAV33	
Moc grzewcza				W	1820			
COP				-	3,00(1)/3,30(2)	3,10(1)/3,60(2)		
Grzałka elektryczna				W	1500			
Pojemność zbiornika				l	200	260	260	
Ilość węzownic				-	1	1	2	
Pompa ciepła	Wlot i wylot powietrza		Średnica	mm	160			
	Nom. przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /h	350-500			
	Zakres pracy	Temp otoczenia	Min	°CDB	-7			
			Maks	°CDB	38			
Zasilanie	Ilość faz				1P			
	Częstotliwość			Hz	50			
	Napięcie			V	230			
Zbiornik	Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1707	2000		
	Zakres pracy	Strona wodna	Min	°CDB	10			
			Maks	°CDB	56			
	Stała strata ciepła					60	70	71
	Zasilanie	Ilość faz				1P		
		Częstotliwość			Hz	50		
Napięcie			V	230				

(1) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 7oC, temperatura otoczenia pompy ciepła = 20oC, woda ogrzewana od temperatury 10oC do 55oC zgodnie z UNI EN 16137-2011

(2) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 15oC, temperatura otoczenia pompy ciepła = 20oC, woda ogrzewana od temperatury 10oC do 55oC zgodnie z UNI EN 16137-2011

### Właściwości:

- > Cicha praca na poziomie 53dBA, jeden z najcichszych produktów tego typu
- > Łatwy transport: model kompaktowy, zmieści się w drzwiach
- > Zwiększony komfort: 3 tryby pracy
- > Szeroki zakres pracy: do -7°C praca pompy ciepła, poniżej wspomaganie grzałką elektryczną

#### Daikin Altherma M HW

Opis	Ilość	Model i symbol jednostki	Cena za szt. (zł netto)
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 200l.	1	EKHH2E200AV33	9 780 zł
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 260l.	1	EKHH2E260AV33	9 410 zł
Pompa ciepła do cwu ze zbiornikiem 260l. – dodatkowa węzownica	1	EKHH2E260PAV33	9 970 zł

# Gazowy kocioł kondensacyjny

## Niezwykle kompaktowy, z możliwością sterowania za pośrednictwem aplikacji

**NOWY**  
gazowy kocioł  
kondensacyjny  
Daikin

## Dlaczego warto wybrać gazowy kocioł kondensacyjny Daikin

### Niewielki ciężar

27 kg

### Niewielkie rozmiary

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm  
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

### Łączność/usługi w chmurze

Zawsze pod kontrolą, z dowolnego miejsca

### Prosty montaż i obsługa serwisowa

Wszystkie części są dostępne z przodu.  
Adaptacyjny system spalania gazu (Lambda Gx) gwarantuje mniejsze wymagania konserwacyjne, krótszy czas instalacji na niewielkiej przestrzeni. System Lambda Gx jest stosowany w jednostkach naściennych i przypodłogowych.

### Podłączenie z kolektorami słonecznymi

Możliwość zastosowania w połączeniu ze zbiornikiem buforowym systemu solarnego (energia odnawialna)  
Kocioł dwufunkcyjny: wstępne podgrzewanie energią słoneczną  
Kocioł jednofunkcyjny: wejście sterownika kolektora słonecznego



### Elastyczność użytkowania

Dzięki standardowi IPX5D oraz niewielkim wymiarom, można go instalować w niemalże każdych warunkach, np. w spiżarniach, w łazience, w pomieszczeniu gospodarczym, w kotłowni.

### Modulacja 1:8

Wydajność dostosowywana do wymaganego zapotrzebowania na ciepło od 4 do 28 kW i od 5 do 35 kW

### Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status operacyjny kotła

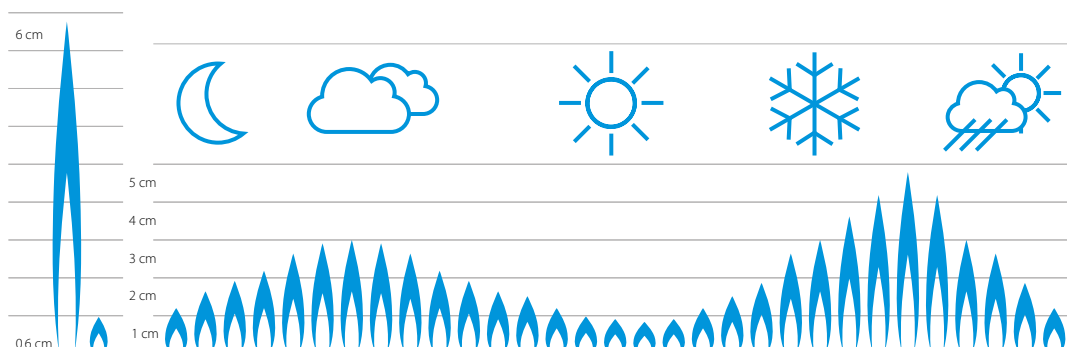
### Interfejs użytkownika

- › Styłowy interfejs podoba się wszystkim użytkownikom końcowym
- › Najnowocześniejsza technologia i przyjazna dla środowiska konstrukcja

## Wysoki współczynnik modulacji

Możliwość dostosowania mocy palnika zapewnia bezproblemową i nieprzerwaną pracę urządzenia. Płynne działanie systemu oznacza większy komfort, mniejsze ryzyko awarii systemu oraz zdolność do

neutralizowania emisji szkodliwych substancji, które mogą pojawić się podczas zapłonu. Elektroniczne sterowanie zapewnia także automatyczną modulację.

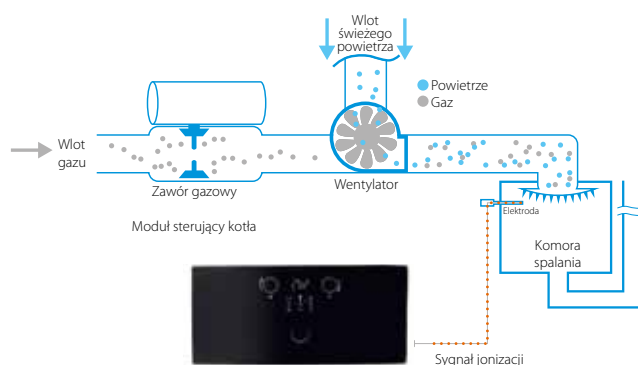






## Lambda Gx: automatyczny adaptacyjny system spalania gazu

Dzięki systemowi Lambda GX, uzyskuje się prawidłową mieszankę gazu i powietrza, które zapewnia skuteczne spalanie, co z kolei gwarantuje większe oszczędności oraz mniejszy nakład na instalację i regulację. System Lambda Gx oferuje przewagę polegającą na tym, że do zmiany z gazu ziemnego (NG) na gaz płynny (LPG) nie są potrzebne żadne dodatkowe elementy.



## Czujnik Daikin

Za pomocą czujnika Daikin można monitorować status kotła



### Niebieski:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor niebieski - kocioł działa prawidłowo. Czujnik Daikin miga i gaśnie, gdy działa w trybie gotowości.



### Czerwony:

Gdy czujnik Daikin wskazuje kolor czerwony - kocioł nie działa i wymaga kontroli serwisowej.

## Cechy produktu

### Adapter do przewodu kominowego 60/100

- › Zamontowany fabrycznie
- › Zgodność z adapterami/kolankami różnych producentów
- › Z otworem do pomiaru powietrza i gazów spalinowych

### Wymiennik ciepła

- › Projekt Daikin
- › Materiał: Aluminium
- › Modulacja:
  - 12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
  - 28-35 kW (1:4 - 1:7)

### Naczynie wzbiorcze

- › Zintegrowane
- › 12-18-24 kW: 8 l
- › 28-35 kW: 10 l

### Zawór gazowy

- › Niewielkie wymagania konserwacyjne
- › Automatyczny adaptacyjny system spalania gazu
- › Do zmiany z NG na LPG nie są potrzebne dodatkowe części/narzędzia.

### Ciepła woda użytkowa, płytowy wymiennik ciepła

Większa liczba płyt przyspiesza wytwarzanie ciepłej wody z wysoką efektywnością oraz funkcją ciepłego rozruchu.

### Pompa i moduł hydrauliczny

Z filtrem i ogranicznikiem przepływu  
Odpowietrznik, taca do skroplin i wewnętrzne obejście  
Pompa energooszczędna

### Wentylator

Szeroki zakres modulacji  
Niski poziom głośności

# Mały gazowy kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny

Najmniejszy kocioł dwufunkcyjny

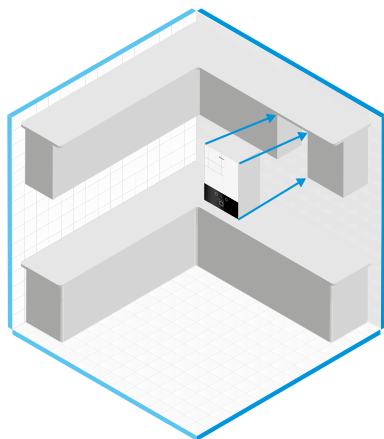


Lekki kocioł dwufunkcyjny



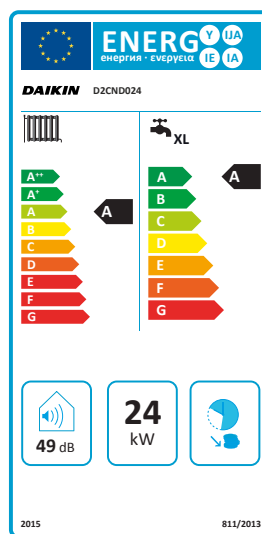
## Łatwy montaż i konserwacja

Mały i lekki kocioł dwufunkcyjny gwarantuje szybki montaż, ma minimalne wymagania konserwacyjne oraz elastyczny system, który pozwala na dostosowanie do różnych pomieszczeń.



## Wysoka klasa energetyczna

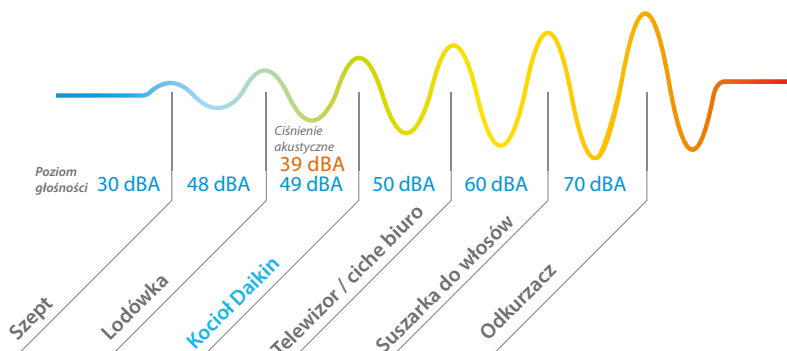
Klasa energetyczna A zgodna z europejskimi normami ERP



## Cicha praca

Moc akustyczna: 49 db(A): poziom dźwięku w pobliżu urządzenia. Poziom dźwięku przypomina dźwięk emitowany przez zmywarkę pracującą w sąsiednim pomieszczeniu.

Ciśnienie akustyczne: 39 db(A): poziom dźwięku w odległości 1 m od urządzenia. Poziom hałas jest zbliżony do cichego otoczenia biblioteki.



# Do budynków mieszkalnych o niewielkiej powierzchni



## Wydajność

Model dwufunkcyjny: 12-18-24-28-35 kW  
Model jednofunkcyjny: 24-28-35 kW



## Modulacja

Urządzenie może osiągnąć 3 kW ze współczynnikiem modulacji 1:8. To gwarantuje, że podczas operacji włączania/wyłączania zużyta zostanie minimalna ilość energii.



## Pełna kondensacja

Ciepło utajone z gazów spalinowych jest odzyskiwane, co prowadzi do zwiększenia efektywności i energooszczędności.



## Tryb komfortowy

Kocioł oferuje optymalny poziom komfortu.



## Ochrona elektryczna

Kocioł dzięki klasie ochrony IP5D jest urządzeniem bezpiecznym.



## Efektywność

Przy pełnej kondensacji efektywność na poziomie aż do 109%.



## Pompa sterowana częstotliwością

Sterownik częstotliwości monitoruje zużycie energii, zwiększa efektywność i zapewnia energooszczędność.



## Cicha praca

Bardzo niskie poziomy głośności zgodne z nowymi standardami UE.



## Termoregulacja

Urządzenie jest sterowane na podstawie danych uzyskanych z zewnętrznego czujnika temperatury i termostatu pokojowego.



## Niewielkie wymiary

Ta najnowocześniejsza konstrukcja o powierzchni zaledwie 0,06 m<sup>2</sup>, łączy w sobie moc z estetyką.



## Wysoka klasa energetyczna

Klasa efektywności zgodnie z dyrektywą eko-projektowania UE Lot1. (A)



## System Lambda Gx

Najlepsza technologia spalania oferuje niezrównaną sprawność i energooszczędność.



## Spalanie Premix

Idealny proces spalania dzięki odpowiedniemu zmieszaniu gazu i powietrza zanim dotrą do palnika.



## Wyświetlacz LCD

Przyciągające wzrok i przyjazne dla użytkownika wzornictwo.



## Podwójny wymiennik ciepła

Urządzenie wykorzystuje wymiennik ciepła Daikin wyposażony w technologię firmową oraz wymiennik wodny ze stali nierdzewnej.



## Prosta konserwacja

Szczegóły projektowe ułatwiają konserwację.



## Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Kontrolowanie jednostki wewnętrznej z dowolnego miejsca dzięki aplikacji (opcjonalny adapter WLAN)

# Gazowy kocioł kondensacyjny

## Daikin Altherma 3 C Gas W





















Bardzo kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny

- › Bardzo niewielkie wymiary i elastyczność stosowania: możliwość zainstalowania w prawie każdym warunkach w pomieszczeniu (w budynku i na zewnątrz) dzięki zabezpieczeniu przed zamrażaniem instalacji wodnej
- › Łatwy serwis: dostęp do wszystkich części po zdjęciu przedniego panelu
- › Wysoka efektywność grzewcza aż do 108%
- › Typoszereg o wysokim stopniu modulacji 1:8 : wydajność jest dostosowywana w oparciu o wymagane obciążenie cieplne budynku od 3 do 24 kW i od 5 do 35 kW
- › Możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi dla jeszcze większej efektywności energetycznej
- › Model C (model dwufunkcyjny) - kocioł wyposażono w płytowy wymiennik ciepła, aby natychmiastowo zapewnić ciepłą wodę użytkową
- › Model T (model jednofunkcyjny) - kotła nie wyposażono w płytowy wymiennik ciepła. Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej dzięki zewnętrznemu zbiornikowi magazynującemu podgrzaną wodę
- › Model A1 - układ napełniania wewnętrzny
- › Model A4 - układ napełniania zewnętrzny



Daikin Altherma 3 C Gas W					Kotły 1-funkcyjne					Kotły 2-funkcyjne			
Jednostka wewnętrzna					D	2TND012A4A	2TND018A4A	2TND024A4A	2TND028A4A	2TND035A4A	2CND024A1A	2CND028A1A	2CND035A1A
Cena za szt (PLN)						5 600 zł	6 320 zł	6 840 zł	7 470 zł	8 070 zł	7 220 zł	7 790 zł	8 650 zł
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa)	Nom.	Min.–Maks.	kW		2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34
	Obciążenie cieplne Qn (wartość opałowa górna)	Nom.	Min.–Maks.	kW		3,2/12,4	3,2/18,9	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8
	Wydajność Pn w 80/60°C	Min./Nom.		kW		2,8/10,9	2,8/16,6	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2
	Wydajność Pnc w 50/30°C	Min./Nom.		kW		3,1/12,0	3,1/18,0	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.		bar		3							
	Efektywność	Wartość opałowa		%		98,6	98,2	97,9	98,2		97,9	-	-
	Zakres pracy	Min.–Maks.		°C		30/80							
Ciepła woda użytkowa	Średnica instalacji rurowej				19 (3/4") męskie								
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Qnw	Nom.	Min.–Maks.	kW		2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Qnw	Nom.	Min.–Maks.	kW		3,2/12,4	3,2/18,1	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7
	Wartość progowa ciepłej wody użytkowej			l/min		-					2,5	2,5	
	Zakres pracy	Min.–Maks.		°C		35/60							
	Średnica instalacji rurowej					19 (3/4") męskie							
	Średnica połączenia dla przepływu i powrotu ciepła			mm		12,7 (1/2") męskie							
Powietrze nawiewane	Średnica połączenia gazowego			mm		19 (3/4") męskie							
	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m <sup>3</sup> /h		0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m <sup>3</sup> /h		0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m <sup>3</sup> /h		0,12/0,46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38
Spaliny	Przyłącza			mm		100							
	Koncentryczne			mm		1							
Ogrzewanie pomieszczeń	Przyłącza			mm		60							
	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)		%		93							
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		%		-					XL		
		ηwh (efektywność podgrzewania wody)		%		-					85	83	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody				-							
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm		590x400x256			690x440x295		590x400x256	690x440x295	
	Jednostka			kg		27			36		27	37	

# Opcje

Kategoria	Opis	Materiał nr	Cena [zł netto]
Elementy sterujące	 Czujnik temp. zewnętrznej (do sterowania pogodowego)	150042	130 zł
	 Czujnik temperatury do instalacji solarnej	DRSLRTESENSAA	190 zł
	 Termostat pokojowy Daikin OT+	DOTROOMTHEAA	1 070 zł
	 Bramka komunikacyjna (do sterowania kotłem online poprzez aplikację Residential Controller) (2)	DRGATEWAYAA	580 zł
Sterowanie systemem - kaskadowy	 Sterownik do systemu kaskadowego (E8.5064 V1)	DRCASCACONTAA	1 720 zł
	 Sterownik strefowy (E8.1124)	DRZONECCONTAA	1 410 zł
	 Adapter CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA	470 zł
	 Termostat pokojowy magistrali CAN Lago	DRCBROOMTHEAA	510 zł
	 Czujnik temperatury przepływu (system kaskadowy)	DRFLWTESENSAA	90 zł
	 Czujnik temperatury zewnętrznej (system kaskadowy)	DRODRTESENSAA	50 zł
	 Czujnik temperatury w zbiorniku akumulacyjnym (system kaskadowy)	DRSTKTESENSAA	71 zł
	Odprowadzenie spalin	 Kolanko złącza PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA
 Adapter modułu podwójnego 80/80 + MP (0 mm)		DRDECOP8080BA	290 zł
 Prześciówka 60/100-80/125 + MP(0 mm)		DRDECO80125BA	180 zł
Mechaniczne	 Nakładka maskująca przyłącza (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	210 zł
	 Nakładka maskująca przyłącza (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA	290 zł
	 Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem	DRANTIFREEZAA	230 zł
Zestaw zaworów	 Zestaw zaworów, zawory C1 - 90°	DRVALVEKIC1AA	340 zł
	 Zestaw zaworów, zawory C2 - 90°	DRVALVEKIC2AA	380 zł
	 Zestaw zaworów, zawory T1 - 90°	DRVALVEKIT1AA	540 zł
	 Zestaw zaworów, zawory T2 - 90°	DRVALVEKIT2AA	370 zł
Zespoły pomp i inne	 Oddzielnik szlamu i cząstek magnetycznych	SAS1 156021	1 100 zł
	Zespół pomp niemieszających - 156077	DRUPUMPGRUPAA	2 760 zł
	Zespół pomp mieszających - 156075	DRMPUMPGRUPAA	3 780 zł
Serwis	Skrzynka serwisowa	DRSERVCBOX1AA - 5020177	na zapytanie

## UWAGA:

- Dobór elementów kominowych w programie Fluegas Selector: <https://fluegas.daikin.eu/>
- Do sterowania online poprzez bramkę DRGATEWAYAA **niezbędny** jest termostat DOTROOMTHEAA



# Daikin Altherma C Gas ECH2O

- Gazowy kocioł kondensacyjny stojący

Połączenie nowoczesnej gazowej technologii kondensacyjnej ze zbiornikiem buforowym



**NOWY**  
gazowy kocioł  
kondensacyjny  
Daikin

## Dlaczego warto wybrać GCU compact Daikin?

GCU compact łączy w sobie nowoczesną gazową technologię z beciśnieniowym zbiornikiem buforowym. Klienci dostają najwyższy komfort grzewczy, technologię higienicznego podgrzewania wody oraz niewielką powierzchnię zabudowy.

Wielowymiarowość  
Możliwość połączenia z instalacją solarną i innym źródłem ciepła

Najwyższa higiena  
Zgodność z najwyższymi standardami dotyczącymi wody sanitarnej

Sterowanie  
Możliwość sterowania bezprzewodowego

Wysoki profil poboru c.w.u.  
(3xx = L) i (5xx = XL)



Atrakcyjne wzornictwo

Kompaktowe wymiary  
GCU compact 3xx: 595 x 615 x 1.896 mm  
GCU compact 5xx: 790 x 790 x 1.896 mm

Wysoka sprawność  
Dzięki funkcji ISM/inteligentnego rozruchu oferuje o 107% większą efektywność energetyczną

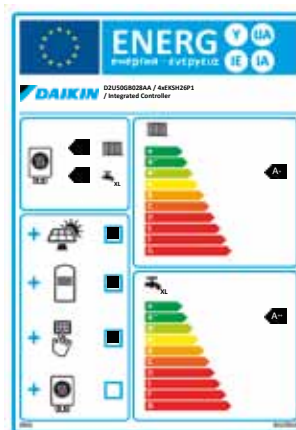
Łatwa instalacja i obsługa serwisowa

Lambda Gx  
System Lambda Gx z w pełni elektroniczną kontrolą ilości gazu i powietrza

## Korzyści GCU compact

- › Zbiornik buforowy z technologią higienicznego podgrzewania wody
- › Konstrukcja oszczędzająca miejsce: gazowy kocioł i zbiornik buforowy są połączone w jedno urządzenie
- › Rozwiązanie przyszłościowe i elastyczne: do urządzenia można podłączyć w dowolnym momencie system kolektorów słonecznych
- › Najwyższy komfort grzewczy dostosowany do Twojego domu
- › Moc wyjściowa od 500 W do 28 kW dzięki Inteligentnemu zarządzaniu zbiornikiem (ISM)

## Efektywność energetyczna



Na przykład: D2U50GB028AA / 4xEKSH26P1 / Zintegrowany sterownik

# Kocioł gazowy GCU compact - Daikin Altherma C Gas ECH2O

Połączenie nowoczesnej gazowej technologii kondensacyjnej ze zbiornikiem buforowym

- Oszczędzający miejsce gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem akumulacyjnym ciepła / kolektorem słonecznym
- Technologia spalania Auto Adaptive Lambda Gx do wszystkich typów gazu
- Uniwersalne zastosowanie dzięki inteligentnemu zarządzaniu zbiornikiem i mocy wyjściowej 0,5 - 28 kW
- Wysoki komfort cieplny i wytwarzania c.w.u. ze zintegrowanym zbiornikiem buforowym ECH2O: technologia higienicznego przygotowania ciepłej wody
- Łatwa integracja zbiornika buforowego oraz w okresie późniejszym dodatkowego źródła ciepła
- Uwaga: sterownik kolektora słonecznego (pokazany na rysunku) jest dostępny jako opcja, nie jest elementem standardowym



<b>Wersja standard</b>		<b>D</b>	<b>2U30GC015A</b>	<b>2U30GC020A</b>	<b>2U50GC015A</b>	<b>2U50GC020A</b>	<b>2U50GC024A</b>	<b>2U50GC028A</b>			
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>16 540 zł</b>	<b>16 830 zł</b>	<b>19 200 zł</b>	<b>19 810 zł</b>	<b>20 420 zł</b>	<b>20 810 zł</b>			
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Q <sub>n</sub> (wartość opałowa)	Nom. Min.~Maks.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Obciążenie cieplne Q <sub>n</sub> (wartość opałowa górna)	Nom. Min.~Maks.	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Wydajność P <sub>in</sub> w 80/60°C	Min./Nom.	kW		2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2	
	Wydajność P <sub>inc</sub> w 50/30°C	Min./Nom.	kW		3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1	
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.	bar								
	Temperatura wody	Maks.	°C								
Ciepła woda użytkowa	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C								
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Q <sub>nw</sub>	Nom. Min.~Maks.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Q <sub>nw</sub>	Nom. Min.~Maks.	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Moc wyjściowa	Min./Nom.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Temperatura	Ustawienie fabryczne	°C								
	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C								
Średnica instalacji rurowej	Widz. z innego powietrza-wylot ciepłego powietrza		Cale								
	Gaz	Przyłącza	Średnica		mm		G 1" (męskie)				
Powietrze nawiewane	Przyłącza	Średnica		mm		100					
	Koncentryczne	Przyłącza		mm		1					
	Spaliny	Przyłącza		mm		60					
Obieg wodny	Średnica instalacji rurowej	Przyłącza		Zoll		G 1" (żeńskie)					
	Ogrzewanie pomieszczeń	Infor. ogólne	η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	91	92	91	92	92	92	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia r <sub>nwh</sub> (efektywność podgrzewania wody)		%	81	81	89	82	84	82	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody									
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)									
	Materiał										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	Obudowa		mm		1.895x595x615		1.895x790x790		
	Ciężar	Jednostka	kg		76		102		104		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		76		98		76		98	
	Pobór mocy elektrycznej	Maks.	W		76		98		104		108
System solarny ze zbiornikiem buforowym	Tryb gotowości	W		3		3		3		3	
	Połączenia instalacji rurowej	solarne-przeptyw		Cale		G 1" (żeńskie)					
<b>Wersja bivalentna</b>		<b>D</b>	<b>2U30GB015A</b>	<b>2U30GB020A</b>	<b>2U50GB015A</b>	<b>2U50GB020A</b>	<b>2U50GB024A</b>	<b>2U50GB028A</b>			
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>18 340 zł</b>	<b>18 730 zł</b>	<b>21 230 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>21 930 zł</b>	<b>22 310 zł</b>			
Centralne ogrzewanie	Obciążenie cieplne Q <sub>n</sub> (wartość opałowa)	Nom. Min.~Maks.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Obciążenie cieplne Q <sub>n</sub> (wartość opałowa górna)	Nom. Min.~Maks.	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Wydajność P <sub>in</sub> w 80/60°C	Min./Nom.	kW		2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2	
	Wydajność P <sub>inc</sub> w 50/30°C	Min./Nom.	kW		3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1	
	Ciśnienie wody (PMS)	Maks.	bar								
	Temperatura wody	Maks.	°C								
Ciepła woda użytkowa	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C								
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa) Q <sub>nw</sub>	Nom. Min.~Maks.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Obciążenie cieplne (wartość opałowa górna) Q <sub>nw</sub>	Nom. Min.~Maks.	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1	
	Moc wyjściowa	Min./Nom.	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0	
	Temperatura	Ustawienie fabryczne	°C								
	Zakres pracy	Min.~Maks.	°C								
Połączenia instalacji rurowej	Widz. z innego powietrza-wylot ciepłego powietrza		Cale		G 1" (męskie)						
	Gaz	Przyłącza	Średnica		mm		20				
Powietrze nawiewane	Przyłącza	Średnica		mm		100					
	Koncentryczne	Przyłącza		mm		1					
	Spaliny	Przyłącza		mm		60					
Obieg wodny	Połączenia instalacji rurowej	Przyłącza		Zoll		G 1"					
	Ogrzewanie pomieszczeń	Infor. ogólne	η <sub>s</sub> (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	91	92	91	92	92	92	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia r <sub>nwh</sub> (efektywność podgrzewania wody)		%	81	81	89	82	84	82	
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody									
Obudowa	Kolor	Biały traffic (RAL9016)/ciemno-szary (RAL7011)									
	Materiał										
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	Obudowa		mm		1.895x595x615		1.895x790x790		
	Ciężar	Jednostka	kg		78		104		106		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		76		98		76		98	
	Pobór mocy elektrycznej	Maks.	W		76		98		104		108
System solarny ze zbiornikiem buforowym	Tryb gotowości	W		3		3		3		3	
	Połączenia instalacji rurowej	solarne-przeptyw		Cale		G 1"					

## Wyposażenie dodatkowe dla kotła - Daikin Altherma C Gas ECH20

Wyposażenie dodatkowe		Typ	Nr kat.	Cena za szt. (zł netto)
	<b>Sterownik pokojowy</b> Dogodny sterownik z możliwością montażu na ścianie do użytku jako a) Zdalny sterownik (sterownik zew. urządzenia) b) Moduł mieszający (dodatkowy lub samodzielny) c) Termostat pokojowy dla wymiennika ciepła	RoCon U1	15 70 34	890 zł
	<b>Moduł mieszający</b> Sterownik do zaworu mieszającego z pompą ze sterowaniem prędkością o wysokiej sprawności z czujnikiem obiegu mieszalnika a) w połączeniu ze sterownikiem urządzenia (RoCon B1) Parametry mieszalnika regulowane za pomocą generatora ciepła. a) w połączeniu ze sterownikiem pokojowym (RoCon U1) 1. możliwość korzystania w charakterze rozwiązania samodzielnego 2. możliwość zintegrowania w systemie za pośrednictwem BUS	RoCon M1	15 70 68	950 zł
	<b>Czujnik temperatury zewnętrznej do wygodnej regulacji RoCon</b> W połączeniu ze sterownikiem mieszalnika RoCon M1, gdy jest on używany jako rozwiązanie strefowe lub samodzielne	RoCon OT1	15 60 70	160 zł
	<b>Bramka</b> do podłączenia sterownika do Internetu z myślą o zdalnym sterowaniu źródłem ciepła z telefonów komórkowych (APP) .	RoCon G1	15 70 70 (marka Daikin)	1 650 zł
	<b>Bramka</b> do podłączenia sterownika do Internetu z myślą o zdalnym sterowaniu źródłem ciepła z telefonów komórkowych (APP) .	RoCon G1	15 70 56 (marka Rotex)	–
	<b>Zestaw do odprowadzenia spalin, GCU compact</b> Zestaw przyłączy o podwójnych ścianach z kolankami 2x45° z przedłużaczem łączącym z DN60 / 100 na DN80 / 125.	Zestaw GCU1	15 50 79.17	930 zł
	<b>Adapter testowy o podwójnych ścianach DN 60/100</b> Wyposażenie dodatkowe, gdy nie są używane standardowe przyłącza do gazów kominowych (zestaw GCU 1).	D6 PA	24 60 11	200 zł
	<b>Adapter testowy o pojedynczej ścianie DN 60</b> Wyposażenie dodatkowe do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu, gdy nie są używane standardowe przyłącza do gazów kominowych (zestaw GCU 1).	E6 PA	24 60 12	100 zł
	<b>Zespół pompy z mieszalnikiem</b> Do mieszanego obiegu grzewczego. Gotowy do podłączenia w obudowie z izolacją cieplną, z pompą obiegową z regulacją ciśnienia o wysokiej sprawności, mieszalnikiem z silnikiem, zaworami odcinającymi i wyświetlaczami temperatury.		15 60 75	3 780 zł
	<b>Zespół pompy bez mieszalnika</b> Do mieszanego obiegu grzewczego. Gotowy do podłączenia w obudowie z izolacją cieplną, z pompą obiegową ze sterowaniem PWM o wysokiej sprawności, mieszalnikiem z silnikiem, zaworami odcinającymi i wyświetlaczami temperatury.		15 60 77	2 760 zł
	<b>Zestaw mocowań do zespołu mieszalnika MK1/MK2</b> 1" gwint żeński x 1 1 / 2" płaskie uszczelnienie.	VMK1	15 60 53	100 zł
	<b>Hamulec grawitacyjny</b> Aby zapobiec cyrkulacji pod wpływem grawitacji w obiegach wody Sanicube ze zbiornikiem buforowym, 2 szt., odpowiedni do 95°C, do instalacji w jakichkolwiek przyłączach wymiennika ciepła z boku zbiornika z wyjątkiem wymiennika ciepła w instalacji solarnej ciśnieniowej	SKB	16 50 70	50 zł
	<b>Oddzielacz szlamu i cząstek magnetycznych</b> Kompaktowy oddzielacz szlamu z kurkiem spustowym i izolacją cieplną. Wlot G1-IG (nakrętka złącza), wylot G1-IG.	SAS1	15 60 21	1 100 zł

**Uwaga:** Aby uniknąć cyrkulacji grawitacyjnej w obiegach wody podłączonych do zbiorników magazynujących, zaleca się zainstalowanie hamulców cyrkulacji (na przykład, typ SKB). Jeżeli jest to konieczne, należy zamówić osobno.



# Instalacja solarna

## maksymalizacja odnawialnej energii

## Dlaczego warto wybrać kolektory słoneczne Daikin?

# ECH<sub>2</sub>O

Kolektory słoneczne Daikin stanowią uzupełnienie różnych systemów grzewczych, są przeznaczone do pozyskania większej ilości energii odnawialnej do celów wytwarzania ciepłej wody użytkowej w budynkach.

### ✓ Komfort

- › Elastyczny układ solarny do ciśnieniowych i bezciśnieniowych systemów solarnych
- › Ciepła woda użytkowa i wspomaganie ogrzewania generowane przez energię słoneczną
- › Płaskie kolektory słoneczne o wysokiej wydajności są dostępne w 3 opcjach montażowych:
  - na dachu
  - wbudowane w dachu
  - na dachu płaskim

### ✓ Efektywność energetyczna

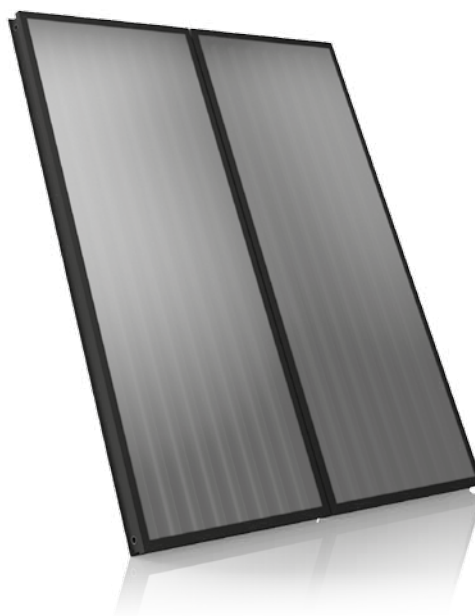
#### Typoszereg zbiornika buforowego ECH<sub>2</sub>O Oszczędności wytwarzania ciepłej wody użytkowej dzięki energii słonecznej

Obniżenie kosztów energii dzięki wykorzystaniu energii słonecznej i naszych systemów solarnych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.  
Do zastosowań w małych i dużych budynkach  
– klienci mogą wybrać między bezciśnieniowym, a ciśnieniowym systemem wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

### ✓ Niezawodność

#### Certyfikat Keymark

- › Kolektory słoneczne Daikin mają certyfikat Solar Keymark. Uznany w całej Europie certyfikat Keymark dla produktów solarnych pomaga użytkownikom w doborze wysokiej jakości kolektorów słonecznych. Ta certyfikacja jest obowiązkowa w większości krajów dla produktów, aby mogły kwalifikować się do dofinansowań.



011-751016 F





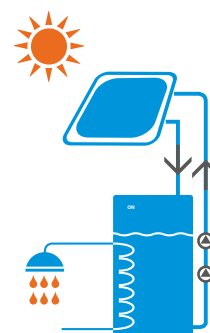
## System solarny bezciśnieniowy

### ✓ Jak to działa?

- › Uruchomienie stacji pomp powoduje napełnienie układu i zapewnia transfer energii od kolektorów słonecznych do zbiornika buforowego.
- › Zawsze, gdy stacja pomp przestaje działać, woda zawarta w kolektorach spływa z powrotem do zbiornika buforowego.
- › Wlot powietrza umożliwiający opróżnianie jest zapewniony przez złącze umieszczone zawsze poza układem wodnym (pod ciśnieniem atmosferycznym).> Dzięki temu wyjątkowemu sposobowi pracy nie ma potrzeby stosowania urządzeń zabezpieczających, zaworów bezpieczeństwa, naczyń wzbiorczych, zaworów wzrotnych, ani glikolu.

### ✓ Zalety

- › 0% glikolu: płyn przenoszący ciepło to woda
- › System pracuje samoczynnie modulując stacją pomp w zależności od temperatury wewnątrz kolektorów i zbiornika buforowego
- › Automatyczne zarządzanie trybem odszraniania i brak możliwości przegrzania układu
- › Nie ma potrzeby uruchamiania systemu solarnego, ani wymiany glikolu.



## System solarny ciśnieniowy

### ✓ Jak to działa?

- › Płyn niezamarzający powinien być zastosowany, aby uniknąć zamarzania systemu kolektorów słonecznych
- › Zawsze, gdy kolektory słoneczne osiągną użyteczny poziom temperatury, system zapewnia ciągłe dostarczanie energii
- › Energia z kolektorów jest dostarczana do zbiornika buforowego przez węzownię

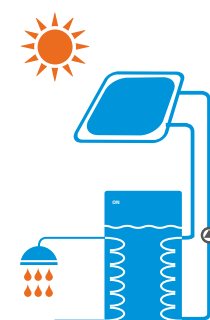
### ✓ Zalety

#### Monowalentny

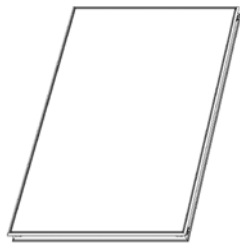
- › System solarny jest używany jako pierwsze źródło grzewcze i może być sprzężony z kotłem naściennym. Zimna woda jest wstępnie podgrzewana w zbiorniku buforowym, a kocioł może zapewnić dodatkowe ciepło natychmiastowo w razie potrzeby

#### Biwalentny

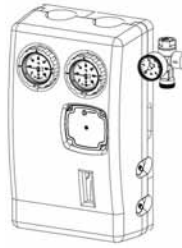
- › System solarny integruje grzałkę dodatkową. Ciepła woda użytkowa jest wytwarzana bezpośrednio w zbiorniku buforowym. Dodatkowa grzałka jest zabezpieczeniem w przypadku słabego nasłonecznienia



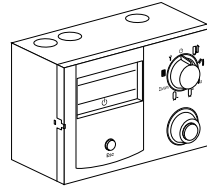




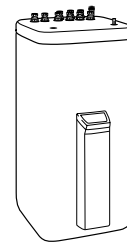
Kolektor słoneczny



Solarna stacja pomp



Sterownik solarny



Zbiornik buforowy cwu

## Panel słoneczny EKS<sub>V</sub> / EK<sub>SH</sub>

	EKS <sub>V</sub> 21P	EKS <sub>V</sub> 26P	EK <sub>SH</sub> 26P
<b>Cena za szt. (zł)</b>	<b>3 560 zł</b>	<b>3 180 zł</b>	<b>3 370 zł</b>
Typ	Pionowy	Pionowy	Poziomy
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Masa kg	35	42	42
Maks. ciśnienie robocze Bar	6	6	6
Maks. temperatura w °C	200	200	200
<b>Informacje dla rzeczoznawców SAP i instalatorów MCS</b>			
Strefa szczeliny brutto/ netto m <sup>2</sup>	2.0 / 1.8	2.6 / 2.36	2.6 / 2.36
Sprawność zero strat -	0.784	0.784	0.784
Współczynnik strat ciepła (a1) W/m <sup>2</sup> .K	4.25	4.25	4.25
Współczynnik strat ciepła (a2) W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0.0072	0.0072	0.0072

## Solarna stacja pomp EK<sub>SRD</sub> / EK<sub>SRP</sub>

	EK <sub>SRD</sub> S2A	EK <sub>SRP</sub> S4A
<b>Cena za szt. (zł)</b>	<b>1 840 zł</b>	<b>4 000 zł</b>
System	ciśnieniowy	bezcisnieniowy
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	410x240x130	230x815x142
Zasilanie	230 / 50Hz	230 / 50Hz
Pompa solarna	Grundfos solar 25-65 130	Grundfos UPS0 15-65 (x2)
Maks. pobór mocy przez pompę W	52	120
Maks. ciśnienie robocze Bar	6	-
Maks. wydajność pompy m <sup>3</sup> /h	2	-
Zakres temperatur °C	0-120 (160 krótki okres)	-
Connections	1 1/4" Żeński dla śruby pierścienia zaciskowego Ø 22 (x4)	-

## Sterownik solarny

	162084	Part of EK <sub>SRP</sub> S4A
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	60x145x95	-
Zasilanie	230 / 50Hz	230 / 50Hz
Maks. pobór energii W	5	2
Wyświetlacz	Zwykły tekst	Zwykły tekst

## Zasobnik buforowy c.w.u. EK<sub>HWP</sub>

	EK <sub>HWP</sub> 300B	EK <sub>HWP</sub> 500B	EK <sub>HWP</sub> 300PB	EK <sub>HWP</sub> 500PB
<b>Cena za szt. (zł)</b>	<b>9 000 zł</b>	<b>10 800 zł</b>	<b>9 500 zł</b>	<b>11 300 zł</b>
Pojemność magazynowa litrów	300	500	300	500
Masa (pusty) kgs	59	93	64	98
Masa (napelniony) kgs	359	593	364	598
Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość mm	1640x615x595	1640x790x790	595x615x1646	790x790x1658
Maks. temperatura magazynowania °C	85	85	85	85
Strata ciepła przy 60°C kWh/24h	1.4	1.4	1.3	1.4
Klasa efektywności energetycznej	B	B	B	B
Materiał wężownicy	Stal 1.4404			
Pojemność wody pitnej litrów	27.9	29.0	27.9	29.0
Maks. ciśnienie robocze (woda pitna) Bar	6	6	6	6
Powierzchnia wężownicy DHW m <sup>2</sup>	5.8	6.0	2.7	3.8
<b>Połączenia rurowe</b>				
Zimna i gorąca woda Cale	Gwint zewnętrzny 1"		1" męski	
Ogrzewanie przepływ / powrót Cale	1" Żeński / 1" męski		1" Żeński / 1" męski	
Solarne Cale	Gwint wewnętrzny 1"		3/4" Żeński and 1" męski	
<b>Dane wydajności cieplnej</b>				
Objętość gorącej wody przy danej prędkości pobierania; bez ponownego nagrzewania (wejście = 10°C / wyjście = 40°C / magazyn = 50 °C) litrów	8 l/min = 184 12 l/min = 153	8 l/min = 364 <sup>(1)</sup> 12 l/min = 318 <sup>(1)</sup>	8 l/m = 184 12 l/m = 153	8 l/m = 324 12 l/m = 282
Czas ponownego nagrzewania (Wh) przy danej objętości pobierania (wejście = 10°C / wyjście = 40°C / magazyn = 50 °C) mins	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25	Z pompą ciepła 8kW 90 litrów = 30 140 litrów = 45	Z pompą ciepła 16kW 90 litrów = 17 140 litrów = 25

1. z grzałką zanurzeniową 2. zestawy połączeń zawierają zawór 3-drogowy, czujniki i zawory odcinające



## Jak wybrać właściwy system solarny

Daikin posiada pełny zakres solarnych rozwiązań termicznych, włącznie z rozwiązaniami bezciśnieniowymi i ciśnieniowymi, tak aby spełniały wiele wymagań instalacyjnych.

Dostępne są systemy solarne do pracy z pompami ciepła lub z kotłami, które umożliwiają większe oszczędności w zużyciu energii na cele CWU. **Skorzystaj z poniższej tabeli, aby uzyskać pomoc w wyborze właściwego systemu solarnego dla Twojej pompy ciepła Daikin lub Twojego istniejącego zbiornika.**

System solarny	Bezcisnieniowy		Ciśnieniowy		
Źródło ciepła	HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła		HT, LT i Hybrydowa pompa ciepła		Kocioł
Zbiornik	Zasobnik ciepła (EKHWP-B)		Zasobnik ciepła (EKHWP-PB)		Dwuwęzłownicowy (FKU)
Orientacja i rozmiar panelu	Pionowy 2.6m <sup>2</sup>	Pionowy 2.0m <sup>2</sup>	Pionowy 2.6m <sup>2</sup>	Poziomy 2.6m <sup>2</sup>	Pionowy 2.0m <sup>2</sup>
Na dachu	✓	✓	✓	✓	✓
W dachu	✓	✓	✓	✗	✓
Dach płaski	✓	✗	✓	✓	✗

## Pakiety solarne - system bezcisnieniowy dla Daikin Altherma

Pionowy Na dachu Płytką profilowaną	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do betonu/ profilowane x4	162036-RTX	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu [zł netto]</b>		<b>9 340 zł</b>	<b>13 430 zł</b>	<b>17 520 zł</b>	<b>21 610 zł</b>	<b>25 700 zł</b>

Pakiet pionowy „na dachu” z osłoną dachową z płytkami	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Wsporniki dachowe do osłon pogodowych/ płaskich płytek x4	164723	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (na dachu) Antracyt / włącznie z zamontowaną nasadą dachową, Czerwony albo:	EKSRCAP / EKSRCP	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu [zł netto]</b>		<b>9 140 zł</b>	<b>13 030 zł</b>	<b>16 920 zł</b>	<b>20 810 zł</b>	<b>24 700 zł</b>

Pakiet pionowy „w dachu”	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	-	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	-	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (w dachu)	162037-RTX	-	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	-	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	-	1	2	3	4
Zestaw „w dachu” do wbudowania dla 2x paneli pionowych	162019	-	1	1	1	1
Zestaw przedłużenia „w dachu” dla 1x panelu	162020	-	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	-	1	1	1	1
<b>Cena pakietu [zł netto]</b>		-	<b>14 420 zł</b>	<b>19 250 zł</b>	<b>24 080 zł</b>	<b>28 910 zł</b>

Pakiet pionowy do dachu płaskiego	Numer części	Pakiet z 1 panelem	Pakiet z 2 panelami	Pakiet z 3 panelami	Pakiet z 4 panelami	Pakiet z 5 panelami
Ten pakiet zawiera:		Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
Pionowy płaski kolektor płytowy	EKSV26P	1	2	3	4	5
Szynę montażową do panelu	162067	1	2	3	4	5
Zestaw połączeń hydraulicznych (dach płaski) włącznie z zamontowanym przepustem dachowym	162038-RTX	1	1	1	1	1
Sterownik solarny i stację pomp*	EKSRRPS4A	1	1	1	1	1
Zestaw złącz do paneli wielokrotnych	162016-RTX	0	1	2	3	4
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla 2xV26P	162058	1	1	1	1	1
Zestaw do solarnego dachu płaskiego dla dodatkowego V26P	162059	0	0	1	2	3
Kabel połączeniowy do wyłączania pompy ciepła	164110-RTX	1	1	1	1	1
<b>Cena pakietu [zł netto]</b>		<b>12 300 zł</b>	<b>15 900 zł</b>	<b>20 850 zł</b>	<b>25 800 zł</b>	<b>30 750 zł</b>

**Ważne:**

Podczas instalowania zintegrowanych systemów solarnych Daikin Altherma HT i systemu bezcisnieniowego, oddzielnie należy zamówić następujące akcesoria:  
 EKHWB-B – Zasobnik ciepła  
 EKRP1HBA – Opcjonalny PCB do użycia z Hydroboksem do monitorowania alarmu (PCB pierwszeństwa solarnego)  
 EKSCON\*\*\* – Solarny łącznik rurowy

\* Podczas instalowania zintegrowanej jednostki ROTEX Gas Compact oraz bezcisnieniowego systemu solarnego Daikin, należy zamówić 164126 zamiast EKSRPS4A

**UWAGA:**

Szczegółowe wytyczne dotyczące doboru kompletnych zestawów z kolektorami słonecznymi znajdują się w Katalogu Generalnym 2020.

# Madoka

Piękno tkwi  
w prostocie.



Srebrny (matowy)  
RAL 9005 (matowy)  
BRC1HHD3



Czarny (matowy)  
RAL 9005 (matowy)  
BRC1HHD4



Biały  
RAL9003 (błyszczący)  
BRC1HHDW

Łatwy w obsłudze sterownik  
przewodowy premium

Madoka łączy w sobie wyrafinowanie i prostotę

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



**reddot award 2018**  
winner



# Zdalny sterownik przewodowy Madoka do pomp ciepła Daikin Altherma 3

Nowej generacji interfejs użytkownika, przemiana i intuicja



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



## Intuicyjny sterownik premium:

Łagodne linie sterownika Madoka oferują elegancki i wytworny kształt, który wyróżnia okrągły wyświetlacz z niebieskim podświetleniem. Prezentuje wyraźne wizualne wartości referencyjne dzięki łatwym w odczycie liczbom, dostęp do funkcji sterownika za pośrednictwem trzech przycisków dotykowych, które łączą intuicyjne sterowanie z łatwą regulacją.

## Trzy kolory pasujące do każdego wystroju wnętrza:

Niezależnie od wystroju wnętrza, Madoka dopasuje się. Kolor srebrny oferuje dodatkowy akcent, który wyróżnia się z każdego wnętrza lub aplikacji, a czarny idealnie komponuje się z ciemniejszymi, stylowymi wnętrzami. Kolor biały oferuje elegancki, nowoczesny 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:

Zaleca się aktualizowanie oprogramowania interfejsu użytkownika do najnowszej wersji. 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.



[www.daikin.eu/madoka](http://www.daikin.eu/madoka)



## Sterowniki pokojowe

# Zdalny sterownik przewodowy dla trybu ogrzewania

### EKRUCB\*

#### Sterowanie

- › Zarządzanie ogrzewaniem w pomieszczeniach, chłodzeniem oraz wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej i trybem Booster (szybkie podgrzewanie c.w.u.)
- › Nowoczesny, przyjazny dla użytkownika pilot
- › Łatwe użycie dzięki bezpośredniemu dostępowi do wszystkich głównych funkcji

#### Komfort

- › Dodatkowy interfejs użytkownika może obejmować termostat pokojowy w przestrzeni która ma zostać ogrzana
- › Proste uruchomienie: intuicyjny interfejs zaawansowanych ustawień menu

\* tylko w połączeniu z EKRTETS

#### Funkcje ogólne

Dostępnych kilka języków w zależności od modelu, w tym: polski itd.

#### Pasujące urządzenia Daikin

- › Daikin Altherma R (F/W)
  - Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO



# Sterownik systemowy do Daikin Altherma HT i Flex

### EKRUAHTB

#### Sterowanie

##### Krótszy czas instalacji

- › Możliwość zaprogramowania wszystkich ustawień dotyczących instalacji na laptopie i proste ich załadowanie na sterownik podczas uruchomienia
- › Ponowne zastosowanie podobnych ustawień w powiązanych instalacjach

##### Poprawa diagnostyki serwisowej i konserwacji

- › Sterownik rejestruje czas, datę i rodzaj ostatnich 20 wystąpień błędów

#### Komfort

##### Maksymalizacja komfortu dzięki stabilnym temperaturom w pomieszczeniach

- › Podniesienie lub obniżenie temperatury wody w zależności od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu
- › Zarządzanie zużyciem energii

- › Na intuicyjnym ekranie wyświetla się energia wyjściowa i pobierana urządzenia oferując transparentność w zakresie jej zużycia

#### Funkcje ogólne

##### Sterowanie pogodowe

Po włączeniu funkcji nastawy pogodowej, wartość zadana temperatury wody na wylocie będzie zależna od temperatury zewnętrznej. Przy niskich temperaturach na zewnątrz, temperatura wody na wylocie rośnie, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na ogrzewanie w budynku. W wyższych temperaturach na zewnątrz, temperatura wody na wylocie maleje, aby oszczędzać energię.



#### Pasujące urządzenia Daikin

- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R typ Flex HT

## Pasujące urządzenia Daikin

		BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	14-16-18 kW					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	4-6-8 kW					•	
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	11-14-16 kW					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW				•		
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW			•			
Daikin Altherma GEO	10 kW		•				
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	•					
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW						•
Daikin Altherma C Gas W	28-33 kW						
Daikin Altherma C Gas ECH <sub>2</sub> O	15-28 kW					•	
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW					•	

# Zawsze pod kontrolą

## Daikin Residential Controller

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

### Monitorowanie

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

### Harmonogram

- › Harmonogram temperatury w pomieszczeniu i trybu pracy obejmujące do **6 działań dziennie przez 7 dni**
- › Włączenie **trybu wakacyjnego**

### Sterowanie

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



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

## Pasujące urządzenia Daikin



		Możliwość przyłączenia			
		BRP069A71 od kwietnia 2020	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	•	•		
Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	14-16-18 kW				•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 kW		•		
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	4-6-8 kW				•
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	11-14-16 kW				•
Daikin Altherma M	5-7-11-14-16 kW		•		
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW		•		
Daikin Altherma H Hybrid	4 kW		•		
Daikin Altherma GEO	10 kW		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW		w zestawie z urządzeniem		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW			•	
Daikin Altherma C Gas ECH <sub>2</sub> O	15-28 kW				•
Daikin Altherma C Oil	18-42 kW				•

# Wentylacja

Rekuperatory VAM .....	144
Grzałka dla VAM .....	145
Centrale Modular Light .....	146

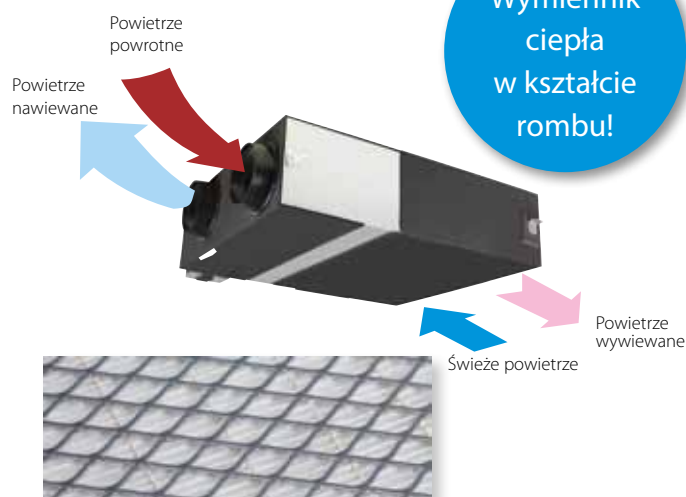




# Wentylacja z odzyskiem ciepła

## Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- › **NOWOŚĆ** Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
- › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>
- › **NOWOŚĆ** Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- › Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m<sup>3</sup>
- › Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:  
ePM<sub>10</sub> 70% (M6), ePM<sub>1</sub> 55% (F7) and ePM<sub>1</sub> 70% (F8)

- › Może działać przy nad- i podciśnieniu
- › Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin



Wentylacja				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J							
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,097/0,070/ 0,039	0,164/0,113/ 0,054	0,247/0,173/ 0,081	0,303/0,212/ 0,103	0,416/0,307/ 0,137	0,548/0,384/ 0,191	0,833/0,614/ 0,273							
				kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,085/0,061/ 0,031	0,148/0,100/ 0,045	0,195/0,131/ 0,059	0,289/0,194/ 0,086	0,417/0,300/ 0,119	0,525/0,350/ 0,156	0,835/0,600/ 0,239							
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	77,0(1)/72,0(2)/ 78,3(1)/72,3(2)/ 82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/ 76,0(1)/70,0(2)/ 80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/ 90,1	80,0/82,5/ 87,6	84,3/86,4/ 90,5	82,5/84,2/ 87,7	79,6/81,8/ 86,1	83,2/84,8/ 88,1	79,6/81,8/ 86,1							
		Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	%	60,3(1)/61,9(1)/ 67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/ 64,5(1)	65,2/67,9/ 74,6	59,2/61,8/ 69,5	59,2/63,8/ 73,1	67,7/70,7/ 76,8	62,6/66,4/ 74,0	68,9/71,8/ 77,5	68,9/71,8/ 77,5	62,6/66,4/ 74,0						
Ogrzewanie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	66,6(1)/67,9(1)/ 72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/ 70,7(1)	75,5/77,6/ 82,0	69,0/72,2/ 78,7	73,1/76,3/ 82,7	72,8/75,3/ 80,2	68,6/71,7/ 77,9	73,8/76,1/ 80,8	73,8/76,1/ 80,8	68,6/71,7/ 77,9						
		Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy, tryb odświeżania																	
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (typo jawne + ciepło utajone)																			
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny																			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	285 x 776 x 525			301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920	368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172								
Ciężar	Jednostka	kg		24,0			46,5		61,5	79,0		157								
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa																			
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	m <sup>3</sup> /h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)							
				m <sup>3</sup> /h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)							
	Spręż dyspozycyjny - 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	Pa	90/87/40		70/63/25		90(1)/70,0/50,0(1)												
Filtr powietrza	Typ			Włóknina wielokierunkowa				Włóknina wielokierunkowa (G3)												
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	dB	27,0/ 26,0/ 20,5	28,0/ 26,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)								
				Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	dB	27,0/ 26,5/ 20,5	28,0/ 27,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)					
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB				0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej												
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza	mm			100	150	200		250		2x250										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V				1~; 50/60; 220-240/220												
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A				15,0												
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny			kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-56,0 (5)		-60,5 (5)		-											
				kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-22,1 (5)		-27,0 (5)		-											
				kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-0,100 (5)		-5,30 (5)		-											
Klasa SEC					D / Patrz uwaga 5		B / Patrz uwaga 5													
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP	Natężenie przepływu			m <sup>3</sup> /h		130		207												
		Pobór energii elektrycznej			W		129		160											
Poziom mocy akustycznej (Lwa)			dB		40	43	51	54	58	61	62	65								
	Roczne zużycie energii			kWh/a		18,9 (5)	13,6 (5)	-												
		Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny			kWh/a		41,0 (5)	40,6 (5)		-									
Klimat umiarkowany						kWh/a		80,2 (5)	79,4 (5)		-									
	Klimat ciepły			kWh/a		18,5 (5)	18,4 (5)		-											
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>4 370 zł</b>		<b>4 800 zł</b>		<b>6 470 zł</b>		<b>6 960 zł</b>		<b>9 050 zł</b>		<b>10 060 zł</b>		<b>12 200 zł</b>		<b>18 420 zł</b>		<b>21 910 zł</b>

(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

## Grzałka elektryczna dla VAM

- › Kompleksowe rozwiązanie dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin
- › Podwyższenie poziomu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki podgrzewaniu powietrza zewnętrznego
- › Koncepcja zintegrowanego grzejnika elektrycznego (nie są wymagane dodatkowe wyposażenie dodatkowe)
- › Standardowy podwójny przepływ powietrza i czujnik temperatury
- › Elastyczne sterowanie z regulowaną nastawą
- › Zwiększenie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu 2 wyłączników: ręcznego i automatycznego



GSIEKA		10009	15018	20024	25030	35530 <sup>(1)</sup>
<b>Cena za szt. [zł netto]</b>		<b>2 142 zł</b>	<b>2 264 zł</b>	<b>2 703 zł</b>	<b>2 876 zł</b>	<b>3 254 zł</b>
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530	
Wymiary	Wysokość	mm	171	221	271	321	426
	Głębokość	mm	100	150	200	250	355
	Szerokość	mm	370	370	370	370	373
Min. prędkość/przepływ powietrza		m/s	1,5				
		m <sup>3</sup> /h	45	100	170	265	535
Zasilanie		1~230 V AC/50 Hz					
Prąd nominalny	A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1	
Moc grzewcza	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0	
Średnica przewodu łączącego	mm	100	150	200	250	355	
Zakres pracy	Min.	°C	-40°C				
	Maks.	°C	40°C				
	Wilgotność względna	%	90%				
Czujnik temperatury		10 kΩ w temp. +25°C / TJ-K10K					
Zakres czujnika temperatury		- 30°C do 105°C					
Zakres nastawy temperatury		- 10°C do 50°C					
Wskaźniki LED	LED 1	miga co 5 sekund	uruchamia się grzałka				
		miga co sekundę	wykryto przepływ powietrza, ogrzewanie dozwolone				
		WYŁ.	brak zasilania lub brak przepływu				
	LED 2	WŁ.	problem z czujnikiem temperatury w kanale, potencjometrem wartości zadanej lub czujnikiem przepływu powietrza PTC				
		WYŁ.	grzałka nie działa				
		WŁ.	grzałka działa				
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika		0°C do +50°C					
Automatyczne odłączenie w wysokiej temperaturze		50°C					
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę		100°C					

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	370 zł
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	770 zł
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2 150 zł
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2 150 zł
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM100	2 150 zł
BRC1H519*	Sterownik MADOCKA	460 zł



# Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



## Cechy

- › Wysokoefektywny aluminiowy wymiennik odzysku ciepła
- › Wentylatory EC w klasie efektywności IE4
- › Filtr na zasilaniu F7 (ePM1 50%) jako standard
- › Filtr na wywiejwie M5 (ePM10 75%) jako standard
- › Filtr na nawiewie F9 (ePM1 80%) jako opcja
- › Panele z wełną mineralną, powłoka wewnętrzna ALUCYNK z odpornością C4, powłoka zewnętrzna malowana proszkowo z odpornością C5
- › Wyjście F1-F2 do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)
- › Wyjście P1-P2 do sterownika, lub sterowania grupowego



Parametry techniczne			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Przeływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	300	600	1200	1500	2300	3000
Efektywność*1		%	90	91	90	90	92	91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Temperatura za wymiennikiem	Nom.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP @ nom. Przepływu		Pa	400	450	260	270	250	210
SFPv		kW/m <sup>3</sup> /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Prąd	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Pobór mocy	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
Zasilanie elektryczne mod. Główny	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Nagrzewnica el. Wstępna		kW	1,5	3	7,5	7,5	15	15
Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna		V	230	230	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku		dBA	48	54	57	53	60	57
Ciśnienie dźwięku *2		dBA	34	39	41	37	44	41
Masa urządzenia		kg	125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	<b>17 510 zł</b>	<b>21 630 zł</b>	<b>28 840 zł</b>	<b>31 930 zł</b>	<b>42 230 zł</b>	<b>45 320 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	<b>17 510 zł</b>	<b>21 630 zł</b>	<b>28 840 zł</b>	<b>31 930 zł</b>	<b>42 230 zł</b>	<b>45 320 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	<b>4 488 zł</b>	<b>4 794 zł</b>	<b>6 426 zł</b>	<b>6 426 zł</b>	<b>8 466 zł</b>	<b>8 466 zł</b>
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K
	Cena netto	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>

### Pozostałe opcje i akcesoria

	ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE						
	Cena netto	<b>409 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>612 zł</b>	<b>612 zł</b>	<b>816 zł</b>
SZYNA						
	Cena netto	<b>592 zł</b>	<b>643 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>775 zł</b>
TŁUMIK długość 900 mm						
	Cena netto	<b>959 zł</b>	<b>1 387 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>2 683 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna						
	Cena netto	<b>255 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>581 zł</b>
FILTR F9 – opcja						
	Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>592 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna						
	Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>347 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>561 zł</b>

\*1 Warunki doboru: tz= -5/90%, tw=22/50%

\*2 Ciśnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

# Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



## Cechy

- › 6 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Zgodność z VDI 6022
- › Przekroczenie wymogów ERP 2018
- › Sterowanie typu Plug & Play
- › Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m<sup>3</sup>/h)
- › Prosta instalacja i uruchomienie



## Wentylatory odśrodkowy typu EC

- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia
- › Maksymalny dostępny ESP 300 Pa (w warunkach nominalnych)

## Wymiennik odzysku ciepła

- › Płytkowy wymiennik ciepła z przepływem wstecznym o jakości Premium
- › Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- › Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność		%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW/m <sup>3</sup> /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Masa		kg	125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto	<b>20 000 zł</b>	<b>23 600 zł</b>	<b>30 900 zł</b>	<b>34 500 zł</b>	<b>44 200 zł</b>	<b>47 100 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto	<b>20 000 zł</b>	<b>23 600 zł</b>	<b>30 900 zł</b>	<b>34 500 zł</b>	<b>44 200 zł</b>	<b>47 100 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY		ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto	<b>21 200 zł</b>	<b>24 900 zł</b>	<b>32 500 zł</b>	<b>36 700 zł</b>	<b>46 500 zł</b>	<b>49 400 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY		ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto	<b>21 200 zł</b>	<b>24 900 zł</b>	<b>32 500 zł</b>	<b>36 700 zł</b>	<b>46 500 zł</b>	<b>49 400 zł</b>

# Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	<b>82 zł</b>	<b>92 zł</b>	<b>122 zł</b>	<b>122 zł</b>	<b>143 zł</b>	<b>143 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>347 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	<b>255 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>592 zł</b>	<b>592 zł</b>
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	<b>959 zł</b>	<b>1 387 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>2 683 zł</b>	<b>2 683 zł</b>
CZUJNIK CO <sub>2</sub>	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Cena netto	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214</b>	<b>1 214 zł</b>
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	<b>5 610zł</b>	<b>5 855 zł</b>	<b>7 793 zł</b>	<b>7 793 zł</b>	<b>10 010 zł</b>	<b>10 010 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	<b>5 580 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>9 080 zł</b>	<b>9 080 zł</b>	<b>10 210 zł</b>	<b>10 210 zł</b>
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	<b>3 733 zł</b>	<b>4 315 zł</b>	<b>5 212 zł</b>	<b>5 212 zł</b>	<b>7 130 zł</b>	<b>7 130 zł</b>
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	<b>1 693 zł</b>	<b>1 765 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>3 478 zł</b>	<b>3 478 zł</b>
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	<b>592 zł</b>	<b>643 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>775 zł</b>	<b>775 zł</b>
ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	<b>224 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>388 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	<b>224 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>388 zł</b>
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>

## Certyfikacja Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla centraln wentylacyjnych. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)




Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy Maksymalne odkształcenie względne mm x m <sup>-1</sup>	D1	D2	D3		
		4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy –400 Pa Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>400</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	L1	L2	L3		
		0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>700</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	L1	L2	L3		
		0,50	0,63	1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	F9	F8	F7	F6	G1D0F5
		0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) W/m <sup>2</sup> x K	T1	T2	T3	T4	T5
		U <= 0,5	0,5 < U <= 1	0,5 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych (kb)W x nr <sup>2</sup> x K <sup>-1</sup>	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Brak wymagań

# Pozostałe publikacje Daikin

Firma DAIKIN w swojej ofercie posiada produkty z całego zakresu HVAC. Informacje szczegółowe oraz ceny znajdziecie Państwo na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl) oraz w poniżej wymienionych publikacjach:

 **Katalog produktów Daikin** – zawiera informacje o wszystkich dostępnych produktach:

- Oczyszczacze powietrza Daikin,
- Rozwiązania typu Split,
- Systemy typu Multi,
- Rozwiązania Grzewcze,
- Systemy typu Sky Air,
- Rozwiązania VRV,
- Systemy wentylacyjne,
- Systemy Wody Lodowej,
- Systemy sterowania.

 **Cennik Systemów Rezydencyjnych** zawiera informacje o rozwiązaniach do domów, mieszkań i przestrzeni nie komercyjnych:

- Oczyszczacze powietrza,
- Systemy typu Split,
- Rozwiązania Grzewcze.

 **Cennik Systemów Chłodniczych** zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

- Agregaty skraplające ZEAS/Multi ZEAS/CCU/SCU/ICU,
- Jednostki mroźnicze,
- Systemy chłodnicze Monoblok,
- Skraplacze typu Split.

 **Systemy VRV i ROOFTOP** – dostępne na indywidualne zapytanie.

Pozostałe produkty Daikin nie objęte zakresem wymienionych publikacji, podlegają indywidualnej wycenie.





# INFORMACJE DODATKOWE

<b>Informacje o dostawach</b>	
– standardowe usługi transportowe .....	152
<b>Dodatkowe usługi transportowe .....</b>	<b>152</b>
<b>Informacje o dostawach</b>	
– gwarantowane czasy realizacji dostaw .....	153
<b>Procedura zwrotu .....</b>	<b>154</b>
<b>Ogólne warunki sprzedaży .....</b>	<b>155</b>
<b>Ikony Korzyści Daikin .....</b>	<b>158</b>
<b>Uruchomienie pomp ciepła - warunki .....</b>	<b>163</b>

# Informacje o dostawach

## STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro zładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro zładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Ro zładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro zładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro zładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Ro zładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu ro zładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8.00–17.00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 minut
	POMOC W ROZŁADUNKU – wprowadzenie towaru do obiektu – dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	Sobota, niedziela, dni świąteczne	

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

## Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	48 h

### KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 – 9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	Do 10 dni

### CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	48 h

### CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	24 h

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

## Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony [https://my.daikin.eu/dapo/pl\\_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html](https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html) – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: [bok@daikin.pl](mailto:bok@daikin.pl). Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

### Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu: 15% wartości zwracanego towaru.

Pokrycie kosztów transportu: do 15 kg – 50,00 zł netto,  
powyżej 15 kg – 100,00 zł netto  
lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

### Uszkodzony towar:

**Nie akceptujemy** zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

### **Dalsze działania:**

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.05.2017

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący – Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży – Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia – Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

AFSDA – Autoryzowana Firma Serwisowa Daikin Altherma

## 1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI”)

- 1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami”).
- 1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.
- 1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.
- 1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.
- 1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

## 2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO
  - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
  - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9–2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
  - a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
  - b) cenę netto wyrażoną w PLN,
  - c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
  - d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- 2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
  - powołanie się na ofertę,
  - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
  - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
  - miejsce dostawy Urządzeń,
  - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:
  - (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,
  - (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,
  - (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- 2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- 2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
- 2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.
- 2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.
- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.



- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

- 4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba
- 4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.
- 4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.
- 4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.
- 4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymaganych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

### 6. GWARANCJA

- 6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.
- 6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.
- 6.2.a. Postanowienia szczególne dotyczące pomp ciepła Daikin Altherma  
Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników za dostawę i prawidłowy montaż Urządzeń. Do obowiązków Kupującego należy między innymi: montaż Urządzeń, wykonanie podłączeń instalacji wodnej, napełnienie i odpowietrzenie instalacji wodnej, rozłożenie rurociągów chłodniczych i przewodów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu dla Urządzeń oraz przygotowanie instalacji do uruchomienia zgodnie z Protokołem „Zakres czynności montażowych Altherma” dostępnym na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl). Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie AFSDA.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.
- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

### 7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

- 7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.
- 7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.
- 7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

#### 8. INFORMACJE POUFNE

- 8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywał ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.
- 8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

#### 9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

- 9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

#### 10. SIŁA WYŻSZA

- 10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

#### 11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 11.2. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

# Korzyści

## Ikony



**Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii**  
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.



**Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia**  
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.



**Technologia sterowania inwerterowego**  
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



**2-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.



**3-obszarowy czujnik inteligentne oko**  
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.



**Tryb nocny**  
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.



**Tryb ekonomiczny**  
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.



**Czujnik ruchu**  
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.



**Praca podczas nieobecności**  
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.



**Tylko wentylator**  
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



**Free Chłodzenie**  
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.



**Czujnik obecności i czujnik podłogowy**  
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

## Komfort



**Tryb komfortowy**  
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.



**Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)**  
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.



**Cicha praca**  
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)



**Cicha praca jednostki zewnętrznej**  
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



**Komfortowy tryb nocny**  
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.



**Zapobieganie przeciągom**  
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



**Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem**  
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)



**Cicha praca jednostki wewnętrznej**  
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.



**Tryb nocny (tylko chłodzenie)**  
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy. Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.



**Promieniowanie ciepłe**  
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

## Przepływ powietrza



**Zapobieganie zabrudzeniu sufitu**  
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



**Automatyczny ruch w kierunku pionowym**  
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



**Automatyczna prędkość wentylatora**  
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.



**Indywidualne sterowanie klapą nawiewu**  
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej klapki poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.



**Nawiew przestrzenny 3-D**  
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



**Automatyczny swing poziomy**  
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



**Stopniowa regulacja prędkości wentylatora**  
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

# Korzyści

## Regulacja wilgotności



### Ururu - nawilżanie

Pochłanianie wilgoci z powietrza zewnętrznego i rozprowadzanie jej równomiernie w pomieszczeniach.



### Sarara - odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym.



### Program osuszania

Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.

## Uzdatnianie powietrza



### Flash Streamer

Flash Streamer wytwarza prędkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



### Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak bakterie, wirusy i alergen.



### Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

Usuwa drobiny kurzu, rozkłada zapachy i ogranicza rozwój bakterii, wirusów i mikroorganizmów, zapewniając czyste powietrze.



### Filtr powietrza

Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

Programowany zegar można ustawić tak, aby włączył działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia.



### Programowany zegar 24-godzinny

Zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



### Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.



### Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



### Chłodzenie infrastruktury

Uzupełnienie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.



### Układy twin/triple/double twin

Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



### Autodiagnostyka

Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.



### System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Wielu użytkowników

Użytkownik, przed opuszczeniem hotelu lub budynku biurowego, może odłączyć zasilanie główne jednostki wewnętrznej.



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



### Sprężarka typu 'swing'

Sprężarki typu swing charakteryzuje jednolita łopatką i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.



### Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



### Sprężarka śrubowa

Sprężarki jednośrubowe składają się z głównej śruby oraz dwóch wirników bocznych. Bezstopniowa regulacja wydajności oferuje optymalną sprawność. Sprężarki są przeznaczone do dużych wydajności, zapewniają optymalne parametry pracy.



### Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

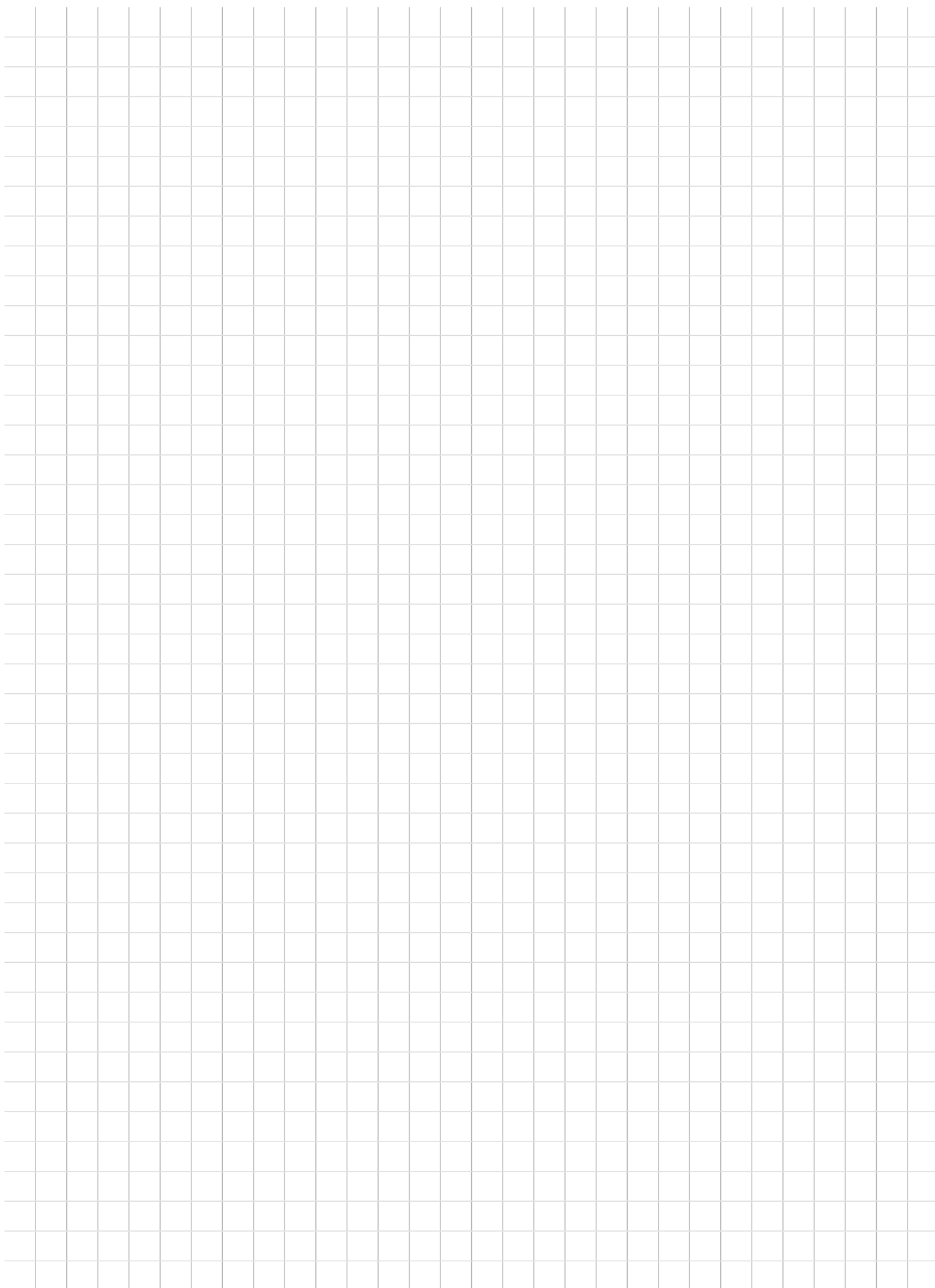
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



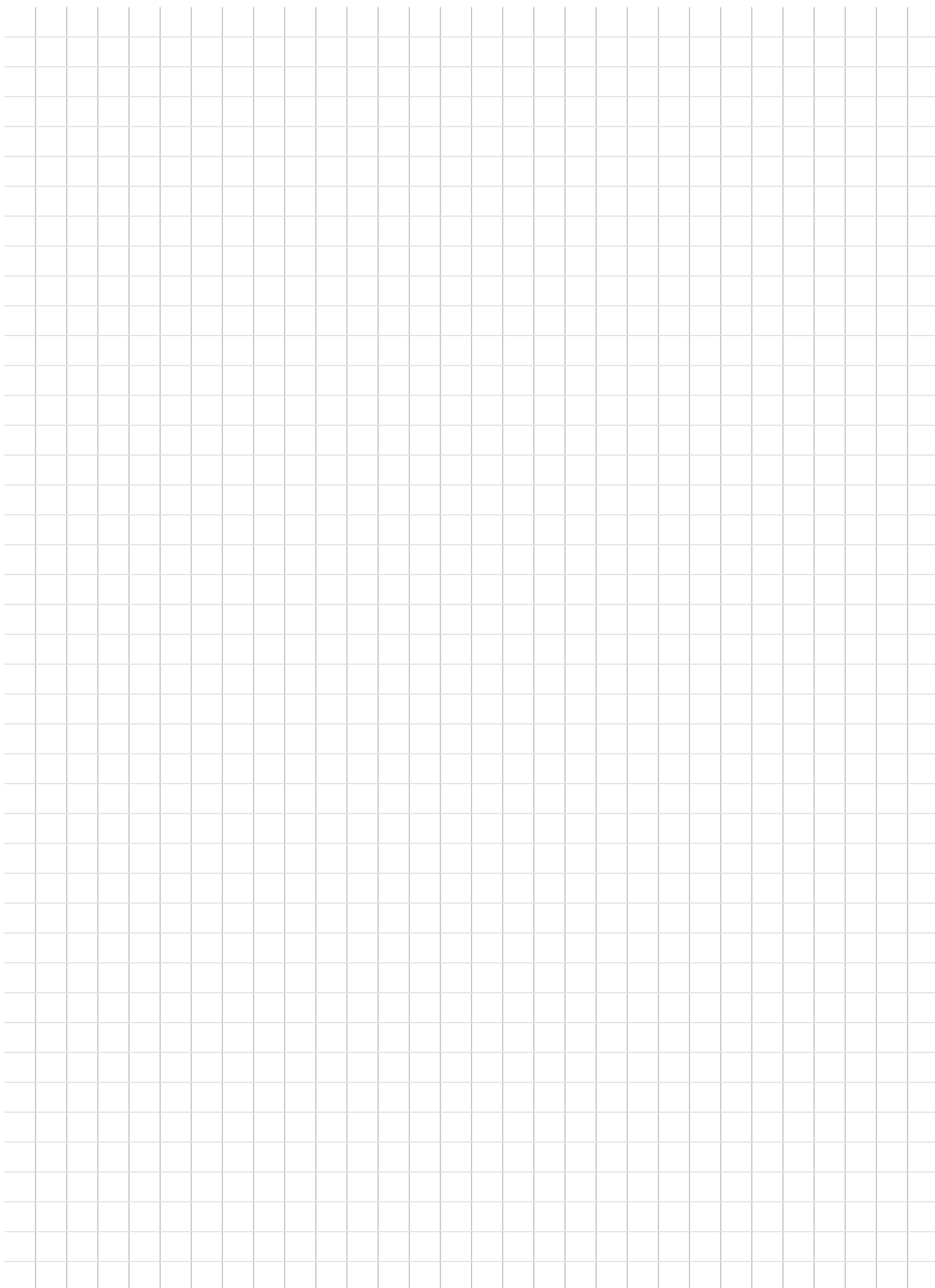
### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

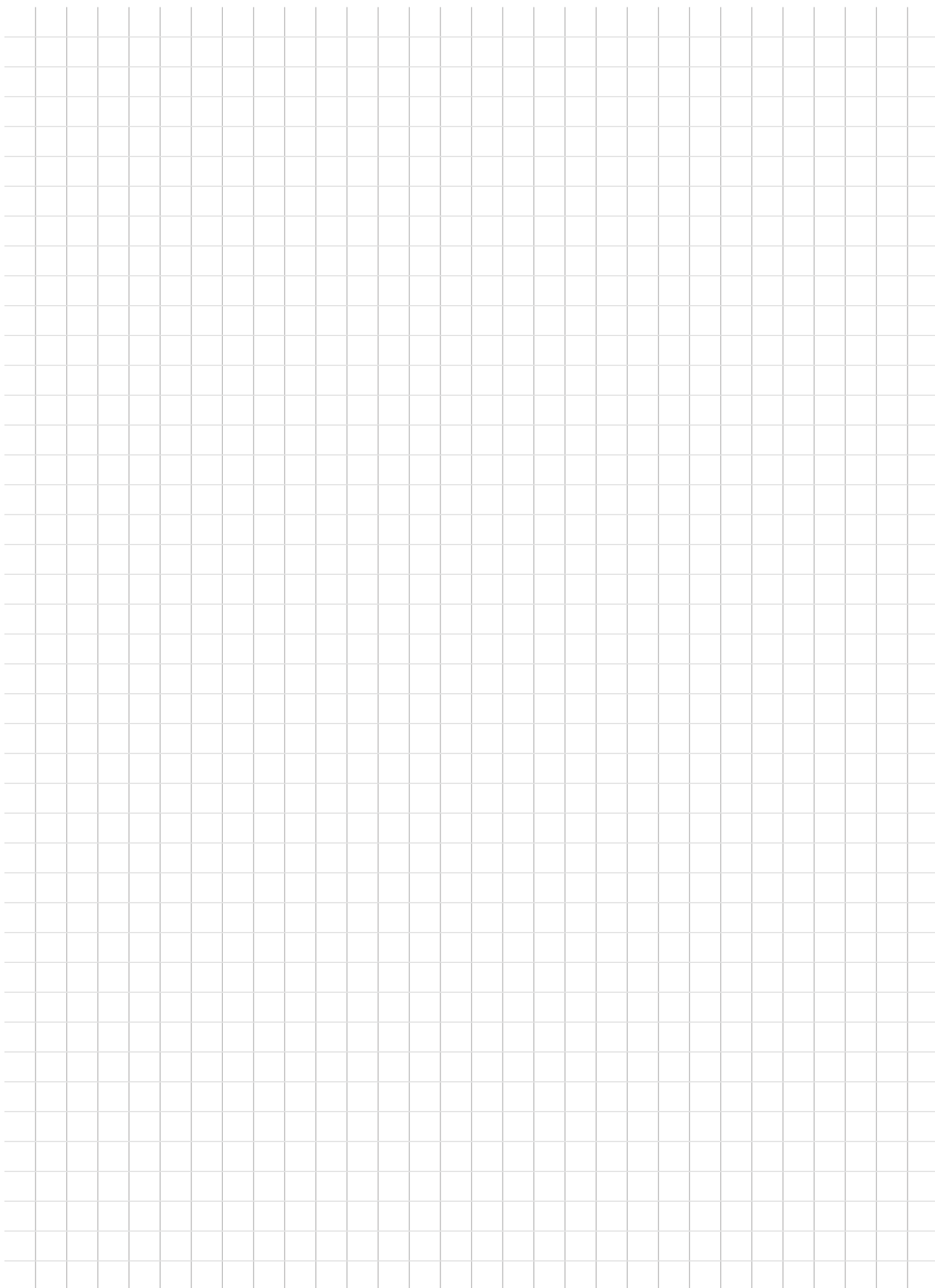
# Notatki







# Notatki



# URUCHOMIENIE POMPY CIEPŁA W CENIE KOMPLETU URZĄDZEŃ

Każda pompa ciepła Daikin Altherma<sup>(1)</sup> uruchamiana przez Autoryzowaną Firmę Serwisową w ramach obowiązkowego programu uruchomieniowo-gwarancyjnego.



[Czas reakcji serwisowej w ramach gwarancji 24h](#)

W cenie pompy ciepła Daikin Altherma zawarte jest Autoryzowane Uruchomienie urządzenia.

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

- opieka serwisowa z czasem reakcji serwisowej w ciągu 24h
- możliwość korzystania ze specjalnej infolinii **tel. 22 417 80 80** (czynna pn-nd godz. 08:00-20:00) do zgłaszania ewentualnych awarii przez inwestora (Usługa dostępna tylko dla zarejestrowanych użytkowników portalu **Stand By Me**)
- rejestracja urządzenia na portalu **Stand By Me**
- możliwość wykupienia przez inwestora przedłużonej gwarancji o 2 lata (łącznie 5 lat) na urządzenia w okresie do 1 roku od uruchomienia (poprzez portal **Stand By Me**)
- w trakcie 3-letniej lub 5-letniej gwarancji, brak kosztów za wymianę części przez Serwis w razie awarii

Szczegóły na:

[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/serwis/serwis1.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/serwis/serwis1.html)

Portal Stand By Me

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

Pozwala na zarejestrowanie zakupionego produktu w bazie Daikin

<sup>(1)</sup>Program nie obejmuje:

- PC do cwu typu monoblok EKHH2E-AV3;
- PC typu monoblok (ED(B)LQ)
- Multi hybrydy CHYHBH-AV32
- Kotłów gazowych Daikin

# Daikin Altherma 3 H HT

Kwintesencja pompy ciepła

EPR14-18DV/W



## Wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda

Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej



35°C i 55°C

A2 do



### Spełnienie oczekiwań nowoczesnego społeczeństwa

Daikin Altherma 3 H HT korzysta z wyróżniającej się konstrukcji wykonanej z czarnej poziomej kratki przedniej zasłaniającej wentylator i jasnoszarej obudowy odzwierciedlającej środowisko, w którym urządzenie jest zainstalowane.



### Kojąca cisza

Dzięki ciśnieniu akustycznemu w odległości 3 metrów na poziomie do 35 dB(A), praca Daikin Altherma 3 H HT jest tak cicha jak praca w bibliotece, dzięki czemu pasuje do wrażliwych obszarów miejskich z ograniczeniami akustycznymi.



### Wytrzymuje najzimniejsze warunki klimatyczne

Europejska pogoda może być czasami surowa. Właśnie dlatego zaprojektowaliśmy Daikin Altherma 3 H HT do pracy tylko w trybie „pompy ciepła”, do temperatury zewnętrznej -28°C.

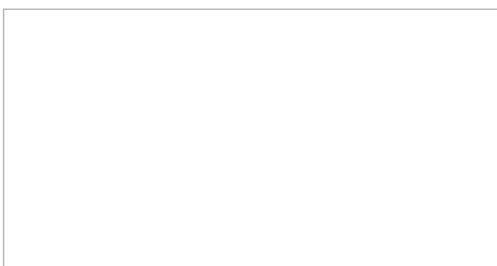


### Mniejsze oddziaływanie na środowisko

Dzięki połączeniu niższego współczynnika GWP (675 wobec 2087, 5 dla R410-A) z mniejszą ilością czynnika chłodniczego, ładunek R-32 może być mniejszy o 30%, co sprawia, że jest bardziej przyjazny dla środowiska.



Więcej informacji: [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)



CEPPL20-500



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimakonwektorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

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.