

# KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FBA-A/RZASG-M



## Klimatyzator kanałowy FBA-A z agregatem RZASG-M

- **Najwyższa jednostka w swojej klasie** produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm) i dlatego niskie przestrzenie podsufitowe nie stanowią już wyzwania.
- **Wysoka efektywność:** - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie) - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności.
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 **zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68%** w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga mniejszej ilości ładunku czynnika chłodniczego.
- **Niewielkie wymiary i łatwa instalacja.**
- **Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa** umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach.
- **Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C.**
- **Połączenie z technologią R-32 Bluevolution** zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga ładunku czynnika chłodniczego mniejszego aż do 16%.
- **Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego** poprzez przewodowy sterownik pozwala na optymalizację ilości dostarczanego powietrza.
- **Dyskretnie umieszczona w suficie:** widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia
- **Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA**
- **Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych**, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- **Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -15°C.**
- **Płytkę PCB chłodzoną czynnikiem chłodniczym** gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.
- **Maksymalna długość orurowania wynosi 50 m**, długość minimalna nie jest ograniczona.
- **Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin.**
- **Opcjonalny zestaw wielostrefowy** pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej.

- **Obniżone zużycie energii** dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na prąd stały.
- **Opcjonalny wlot świeżego powietrza.**
- **Elastyczna instalacja:** możliwość zasysania powietrza od tyłu lub z dołu urządzenia i swoboda wyboru w zakresie instalacji w przestrzeni sufitu podwieszanego lub przyłączenia do opcjonalnych kratek ssania.
- **Standardowa pompka skroplin** o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji.

#### STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

##### Dostępne warianty:

- FBA71A9 / RZASG71MV1
- FBA100A / RZASG100MV1
- FBA125A / RZASG125MV1
- FBA140A / RZASG140MV1
- FBA100A / RZASG100MY1
- FBA125A / RZASG125MY1
- FBA140A / RZASG140MY1

## Funkcje

- **Inwerter** - sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość sprężarki dostosowując ją do aktualnych potrzeb. Rzadsze, energochłonne cykle załączania i zatrzymywania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.
- **Praca podczas nieobecności** pozwala utrzymać żadaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania** w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **System wielostrefowy** (opcja) umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej.
- **Aplikacja Onecta** (opcjonalna) sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator** - klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
- **Cicha praca** jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.
- **Regulacja prędkości wentylatora** (3-stopniowa) umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania** umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
- **Filtr powietrza** usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
- **Timer tygodniowy** - można go ustawić tak, aby rozpoczynał grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo.
- **Układ chłodzenia infrastruktury** usuwa w niezawodny, efektywny i elastyczny sposób ciepło stale generowane przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności działania z równoczesnym najlepszym zwrotem inwestycji.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy** (opcja) to zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy** (opcja) - włączanie, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) - włączanie, wyłączanie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **Sterownik online poprzez aplikację** daje możliwość sterowania jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację.
- **Automatyczne ponowne uruchomienie** po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.
- **Autodiagnostyka** ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
- **Pompa skroplin** (Standard) ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
- **Układy twin/triple/double twin** - do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia z jednego pilota.
- **System &HASH39;Multi&HASH39;** do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia.
- **System VRV do zastosowań mieszkaniowych** - do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach i w klasie aż do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

## Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	–	A+	–		
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	η <sub>sc</sub>		%	–	–	217	229	–	217	229	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	–	A	–		
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
	η <sub>sh</sub>		%	–	–	142	151	–	142	151	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800						
Ciężar	Jednostka			kg	35,0						
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Śred. dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
Jednostka zewnętrzna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320						
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	71	73	70	71	73
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dB(A)	–	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54		
	Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–15–46						
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–15–15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TOE	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.		m	50						
		System		Równoważna	70						
		Bez doładowania		m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd ~ 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16			