

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 _{s,c}		%	–		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 _{s,h}		%	–		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	46,0						
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			dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	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		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70		73	70		73	
	Ogrzewanie			dBA	–	71		73	71		73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	–15–46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	–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		m	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				