

## KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FBA-A/RXM-R



### Klimatyzator kanałowy DAIKIN FBA-A z agregatem RXM-R

- **Najwyższa jednostka w swojej klasie** produktów, zaledwie 245 mm - wysokość zabudowy 300 mm
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R32 zapewnia **zmniejszenie oddziaływania na środowisko o 68%** w porównaniu do czynnika chłodniczego R410A i bezpośrednio prowadzi do obniżenia zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej
- **Jednostki zewnętrzne są wyposażone w sprężarkę typu swing**, przeznaczoną do zmniejszania hałasu i zapewnienia wyższej wydajności energetycznej
- **Średni spręż** dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- **Połączenie z technologią R32 Bluevolution** zapewnia zmniejszenie oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R410A
- **Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego** poprzez przewodowy sterownik pozwala na optymalizację ilości dostarczanego powietrza
- **Dyskretnie umieszczona w suficie**: widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia
- **Jednostki zewnętrzne Daikin są gustowne**, mocne i można je w łatwy sposób zamontować na dachu lub tarasie lub po prostu umieścić na przeciw ściany zewnętrznej
- **Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych**, przystosowanych do czynnika chłodniczego R32 i R410A
- Żeberka wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej z **ochroną anty-korozyjną**
- **Obniżone zużycie energii** dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na prąd stały
- **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:**

- FBA35A9 / RXM35R9
- FBA50A9 / RXM50R
- FBA60A9 / RXM60R

## Funkcje

- **Praca podczas nieobecności** pozwala utrzymać żadaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Cicha praca jednostki zewnętrznej** - przycisk "Silent" na pilocie zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w celu zapewnienia spokoju w otoczeniu sąsiadującym.
- **System wielostrefowy** (opcja) umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej.
- **Aplikacja Onecta** (opcjonalna) zapewnia sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator** - klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie** - automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **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) zapewnia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy** (opcja) - włączanie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) - włączanie, wyłączenie 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

Efficiency data		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Cooling capacity	Nom.	kW	3.40	5.00	5.70	
Heating capacity	Nom.	kW	4.00	5.50	7.00	
Space cooling	Energy efficiency class		A++			
	Capacity	Pdesign	kW	3.40	5.00	
	SEER			6.23	5.91	
	Annual energy consumption		kWh/a	191	279	
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class		A+			
	Capacity	Pdesign	kW	2.90	4.40	
	SCOP/A			4.06	4.01	
	Annual energy consumption		kWh/a	996	1,517	
Indoor unit		FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	245 x700 x800		245 x1,000 x800	
Weight	Unit		28.0		35.0	
Air filter	Type		Resin net			
Fan	Air flow rate	Cooling	Low/Medium/High		m <sup>3</sup> /min	
		Heating	Low/Medium/High		m <sup>3</sup> /min	
	External static pressure	Nom./High			Pa	
Sound power level	Cooling		60.0		56.0	
Sound pressure level	Cooling	Low/Medium/High	29.0 /32.0 /35.0		25.0 /28.0 /30.0	
	Heating	Low/Medium/High	29.0 /34.0 /37.0		25.0 /28.0 /31.0	
Control systems	BRC4C65 / BRC4C66					
	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Outdoor unit		RXM	35R9	50R	60R	
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	552 x840 x350		734 x870 x373	
Weight	Unit		32		49.0	
Sound pressure level	Cooling	Nom.	49.0		48.0	
	Heating	Nom.			49.0	
Operation range	Cooling	Ambient	Min.-Max.		°CDB	
	Heating	Ambient	Min.-Max.		°CWB	
Refrigerant	Type		R-32			
	GWP		675		675.0	
	Charge	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.76 /0.52		1.15 /0.780	
Piping connections	Liquid	OD			6.35	
	Gas	OD	9.50		12.7	
	Piping length	OU - IU	Max.	20		30
		System	Chargeless	10		-
	Additional refrigerant charge		kg/m		0.02 (for piping length exceeding 10m)	
	Level difference	IU - OU	Max.	15		20.0
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V	1~/50 /220-240			
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)	A	-		16	

Contains fluorinated greenhouse gases