

# KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/RXM-R



## Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem RXM-R

- 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%.
- Dzięki opcjonalnemu automatycznemu czyszczeniu filtra uzyskuje się wyższą efektywność i komfort oraz obniżenie kosztów konserwacji.
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- Najniższa wysokość instalacyjna na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- Najbogatszy wybór paneli dekoracyjnych: designerskie panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL9005) oraz standardowe białe panele (RAL9010) z szarymi żaluzjami lub całkowicie białe.
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie.
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!

- Większe klapki oraz unikalny schemat ich ruchu poprawiają równomierność rozprowadzenia powietrza.
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu.
- Opcjonalny wlot świeżego powietrza.
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

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

##### **Dostępne warianty:**

- FCAG35B / RXM35R9
- FCAG50B / RXM50R9
- FCAG60B / RXM60R9

## Funkcje

- **Czujnik obecności i podłogowy (Opcja).** Czujnik obecności przekierowuje powietrze z dala od osób wykrytych w pomieszczeniu, gdy sterowanie nawiewem powietrza jest włączone. Czujnik podłogowy wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem a podłogą.
- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia (Opcja).** Filtr oczyszcza się automatycznie jeden raz dziennie. Łatwość utrzymania oznacza, optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
- **Zapobieganie przeciągom.** Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza ustawiony zostaje poziom, a prędkość wentylatora na niską, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek wylotu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z ustawieniem.
- **Cicha praca jednostki zewnętrznej.** Przycisk "Silent" na pilocie zmniejsza głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3dB(A) w celu zapewnienia spokoju w otoczeniu sąsiadującym.
- **Indywidualne sterowanie klapą nawiewu.** Indywidualne sterowanie klapą nawiewu za pośrednictwem przewodowego sterownika - dostosowanie do każdej nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne opcjonalnie zestawy zamknięcia.
- **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
- **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.
- **Zapobieganie zabrudzeniom sufitu.** Funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu klap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **Regulacja prędkości wentylatora (5-stopniowy).** Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania.** Program 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.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy (Opcja).** Zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **Poprzez aplikację Onecta.** Możliwość sterowania swoją 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.
- **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.
- **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		FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R9	60B + 60R9	
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++		
	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++		A+	
	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 x Szerokość x Głębokość	mm		204 x 840 x 840		
Waga	Jednostka	kg	18		19	
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 x Szerokość x Głębokość	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)			
	Waga		5,5/10,3/6,5			
Wentylator	Natężenie	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
	przepl. pow.	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			49,0	51,0	
	Ogrzewanie			49,0	51,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		27,0/31,0	28,0/33,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		27,0/31,0	28,0/33,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32			
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	62	63	
	Ogrzewanie		61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49		48	
	Ogrzewanie	Nom.		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>Eq</sub>	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			
		Bez doładowania	m 10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m 15			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92			
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4				