

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FFA-A/RXM-R



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FFA-A z agregatem RXM-R

- Pełna integracja klap w standardowych europejskich architektonicznych modułach sufitowych, z pozostawieniem tylko 8 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
- Połączenie z technologią R32 Bluevolution zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga ładunku czynnika chłodniczego mniejszego aż do 16%
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki
- 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
- Żeberka wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej z ochroną anty-korozyjną
- Niższe zużycie energii dzięki specjalnie zaprojektowanemu małemu, rurowemu wymiennikowi ciepła, silnikowi wentylatora DC i pompce skroplin
- 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 630 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FFA25A9 / RXM25R9
- FFA35A9 / RXM35R9
- FFA50A9 / RXM50R9
- FFA60A9 / 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.
- **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.
- **Sterownik Daikin Residential Controller (Opcja).** 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 (3-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 rozpoczął 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.
- **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		FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
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+		
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	η_{sc}	%	-				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A+		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	η_{sh}	%	-				
	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 STANDARD RAL9010				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)				
	Ciężar		2,8/2,8/2,7/2,7				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /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 ³ /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		dB(A)	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R	
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		dB(A)	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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/CO ₂ Eq		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	30		
		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			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,79	14,32	15,09	
	Przewód zasilający		mm ²	3-żyłowy, 2,5-4			