

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FFA-A/RZAG-A



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FFA-A9 z agregatem RZAG-A

- Pełna integracja klap w standardowych europejskich architektonicznych modułach sufitowych, z pozostawieniem tylko 8 mm
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem powierzchni w bieli lub srebrze i bieli
- 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
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R32 and R410A
- Niższe zużycie energii dzięki specjalnie zaprojektowanemu małemu, rurowemu wymiennikowi ciepła, silnikowi wentylatora DC i pompce skroplin
- 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 630 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FFA35A9 / RZAG35A
- FFA50A9 / RZAG50A
- FFA60A9 / RZAG60A

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.
- **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 żadaną 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.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.** Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **Indywidualne sterowanie klapą nawiewu.** Indywidualne sterowanie klapą nawiewu za pośrednictwem przewodowego sterownika - dostosowanie do każdej nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne opcjonalnie zestawy zamknięcia.
- **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.
- **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.
- **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 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.
- **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		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			6,40	6,30	5,80
	ηs,c		%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	278	362	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	Wydajność	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	ηs,h		%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.546	1.501	1.558
Jednostka wewnętrzna		FFA	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 (RAL9010)				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	46 x 620 x 620 x 46 x 620 x 620 x 55 x 700 x 620 x 55 x 700 x 700			
	Ciężar	kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (panel biały)/BRC7F530S (panel szary)			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			
Ciężar	Jednostka	kg	52			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0			
	Ilość		kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równorzędny	m	-	
		Bez doładowania	m	-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-			