

KLIMATYZATOR KOLUMNOWY DAIKIN FVA-A/RZAG-N



Klimatyzator kolumnowy DAIKIN FVA-A z agregatem RZAG-N

- **Zmniejszenie wahań temperatury** dzięki automatycznemu doborowi prędkości wentylatora lub dowolnie wybieranej 3-etapowej prędkości wentylatora.
- 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%
- **Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza** z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki.
- **Nawiew nastawny w poziomie** w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E*/BRC1H*)
- **Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych**, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 oraz R-410A

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne modele:

- FVA71A / RZAG71NV1
- FVA100A / RZAG100NV1
- FVA125A / RZAG125NV1
- FVA140A / RZAG140NV1
- FVA71A / RZAG71NY1
- FVA100A / RZAG100NY1
- FVA125A / RZAG125NY1
- FVA140A / RZAG140NY1

Funkcje

- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żadaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu kłap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **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.
- **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.
- **Sterownik przewodowy (Opcja).** Włączanie, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne (Opcja).** Włączanie, wyłączanie 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.
- **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.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	-		A++	A+	-		
	Wydajność	Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER				6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12	
	η _{s,c}		%		-		253	242	-		253	242	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		-		A+		-		
	Wydajność	Pdesign	kW		4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A				4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	η _{s,h}		%		-		163	155	-		163	155	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383	
Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 350		
Ciężar	Jednostka			kg	42	50			42	50			
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie		Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna				RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460								
Ciężar	Jednostka			kg	81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie			dBA	-		68	71	-		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-20~52								
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675								
	Ilość		kg/TCO2eq		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85			55	85			
		System	Równoważna	m	75	100			75	100			
			Bez doładowania	m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	30								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16				