

# 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 rozpraszania 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 / RZAG71NVI
- FVA100A / RZAG100NVI
- FVA125A / RZAG125NVI
- FVA140A / RZAG140NVI
- 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 rozpoczął 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	
	ηs,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	
	ηs,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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
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 270		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			dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dB(A)	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		1~/50/60/220-240/220									
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
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		64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie			-	68	71		-	68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	47	49	50	46	47	49	50		
	Ogrzewanie	Nom.	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		1~/50/220-240			3~/50/380-415						
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16				