

KLIMATYZATOR PODSTROPOWY DAIKIN FUA/RZAG-N



Klimatyzator podstropowy DAIKIN FUA-A z agregatem RZAG-N

- Nawet pomieszczenia o wysokości sufitu 3,5 m można w prosty sposób ogrzać lub schłodzić bez spadku wydajności
- Możliwość prostej instalacji zarówno w nowych budynkach, jak i tych po modernizacji
- 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%
- Doskonałe wyważenie pomiędzy efektywnością i komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: maksymalna sprawność sezonowa w ciągu większości roku oraz wyższa szybkości reakcji w najgorętsze dni.
- Za pośrednictwem zdalnego sterownika można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu między 0 a 60°
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -20°C.
- Maksymalna długość instalacji rurowej 85m
- Unikalna gama pojedynczych wentylatorów o małej wysokości
- Niewielkie wymiary umożliwiają prawie niezauważalną instalację
- Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych i obsługiwanie dzięki 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwyty
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Najwyższa efektywność: - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu

pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!

- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie 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 mniejszej ilości ładunku czynnika chłodniczego
- Stylowa, nowoczesna obudowa z wykończeniem czysto białym (RAL9010) i ciemno szarym (RAL7011) łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem
- Optymalny komfort gwarantowany dzięki automatycznej regulacji nawiewu powietrza do wymaganego obciążenia
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 720mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne modele:

- FUA71A / RZAG71NVI
- FUA100A / RZAG100NVI
- FUA125A / RZAG125NVI
- FUA71A / RZAG71NYI
- FUA100A / RZAG100NYI
- FUA125A / RZAG125NYI

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.
- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **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.
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu kłap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **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.
- **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.
- **Aplikacja Onecta (Opcja).** Sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator.** Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania
- **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
- **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.
- **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.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		-	A++		-
	Wydajność	Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER				7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c		%		-	-	253	-	-	253
	Roczne zużycie energii		kWh/a		339	518	1.136	339	518	1.136
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				4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h		%		-	-	167	-	-	167
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198x950x950						
Ciężar	Jednostka		kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0	
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	-	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7CB58						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
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	64	66	69	
	Ogrzewanie		dBA	-	-	68	-	-	68	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	46	47	49	
	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	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			Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	30						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Prad - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32	16	20	32	16