

KLIMATYZATOR PODSTROPOWY DAIKIN FUA/RZASG-M



Klimatyzator podstropowy DAIKIN FUA-A z agregatem RZASG-M

- Nawet pomieszczenia o wysokości sufitu 3,5 m można w prosty sposób ogrzać lub schłodzić bez spadku wydajności
- Wysoka efektywność: - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie) - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Możliwość prostej instalacji zarówno w nowych budynkach, jak i tych po modernizacji
- 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
- Niewielkie wymiary i łatwa instalacja
- 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%
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C
- Za pośrednictwem zdalnego sterownika można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu między 0 a 60°
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -15°C.
- Indywidualne sterowanie kłapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego
- Maksymalna długość orurowania wynosi 50 m, długość minimalna nie jest ograniczona

- Stylowa, nowoczesna obudowa z wykończeniem czysto białym (RAL9010) i ciemno szarym (RAL7011) łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin
- Optymalny komfort gwarantowany dzięki automatycznej regulacji nawiewu powietrza do wymaganego obciążenia
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 720mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne modele:

- FUA71A / RZASG71MV1
- FUA100A / RZASG100MV1
- FUA125A / RZASG125MV1
- FUA100A / RZASG100MY1
- FUA125A / RZASG125MY1

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.
- **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.
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu klap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **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, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne (Opcja).** Włączanie, wyłączanie 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.
- **Układ chłodzenia infrastruktury (Standard).** 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.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER			6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
	Roczne zużycie energii		kWh	386	570	1,378	570	1,378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
Roczne zużycie energii		kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188	
Efektywność nominalna	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii		kWh	-	-	-	-	-
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	198 x 950 x 950				
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	-/-/-				

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71
	Ogrzewanie		dBA	46	53	53	53	53
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	47	57	57	57	57
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB			-15~46		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
			tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej		JZ-JW Maks.	675				
	System		Bez doładowania	50				
				30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	