

KLIMATYZATOR KOLUMNOWY DAIKIN FVA-A/RZASG-M



Klimatyzator kolumnowy DAIKIN FVA-A z agregatem RSAZG-M

- Wysoka efektywność - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie) - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu doborowi prędkości wentylatora lub dowolnie wybieranej 3-etapowej prędkości wentylatora.
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R32 zmniejsza oddziaływanie 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 mniejszej ilości ładunku czynnika chłodniczego
- Niewielkie wymiary i łatwa instalacja
- 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%
- Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki.
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R22 lub R407C
- Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E*/BRC1H*)
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R32 i R410A
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -15°C
- 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
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne modele:

- FVA71A / RZASG71MV1
- FVA100A / RZASG100MV1
- FVA125A / RZASG125MV1
- FVA140A / RZASG140MV1
- FVA100A / RZASG100MY1
- FVA125A / RZASG125MY1
- FVA140A / RZASG140MY1

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 + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+		–	
	Wydajność	Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63	
	η _{s,c}		%		–		218	222	–	218	222	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A		–	
	Wydajność	Pdesign	kW		4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
	η _{s,h}		%		–		143	149	–	143	149	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.850 x 600 x 270							
Ciężar	Jednostka			kg	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	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	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	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				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320							
Ciężar	Jednostka			kg	60	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	–15–46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	–15–15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R–32/675							
	Ilość			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50							
		System	Równoważna	m	70							
			Bez doładowania	m	30							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	m	30,0						
	Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16				