

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/ARXM-R



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem ARXM-R

- Najwyższa efektywność: - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności.
- 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%.
- 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.
- 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.
- Dzięki opcjonalnemu automatycznemu czyszczeniu filtra uzyskuje się wyższą efektywność i komfort oraz obniżenie kosztów konserwacji.
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości.

- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C.
- Najniższa wysokość instalacyjna na rynku: 214 mm dla klasy 20-63.
- Najbogatszy wybór paneli dekoracyjnych: designerskie panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL9005) oraz standardowe białe panele (RAL9010) z szarymi żaluzjami lub całkowicie białe.
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie.
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -20°C.
- Płyta PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.
- Większe klapki oraz unikalny schemat ich ruchu poprawiają równomierność rozprowadzenia powietrza.
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu.
- Maksymalna długość instalacji rurowej 85m.
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin.
- Opcjonalny wlot świeżego powietrza.
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń.
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji.

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FCAG71B / ARXM71R

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.
- **Czujnik obecności i podłogowy (Opcja).** Czujnik obecności przekierowuje powietrze z dala od osób wykrytych w pomieszczeniu, gdy sterowanie nawiewem powietrza jest włączone. Czujnik podłogowy wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem a podłogą.
- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żadaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia (Opcja).** Filtr oczyszcza się automatycznie jeden raz dziennie. Łatwość utrzymania oznacza, optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
- **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.
- **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.
- **Aplikacja Onecta (opcjonalna).** Sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator.** Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania
- **Cicha praca.** Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.
- **Zapobieganie zabrudzeniom sufitu.** Funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu klap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **Regulacja prędkości wentylatora (5-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.
- **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.
- **System &HASH39;Multi&HASH39;.** Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia.
- **System VRV do zastosowań mieszkaniowych.** Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach i w klasie aż do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.			kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.			kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+		–	
	SEER				5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c			%	–		213	237	–	213	237	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A		–	
	SCOP/A				4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h			%	–		149	169	–	149	169	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Jednostka wewnętrzna				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840					
Waga	Jednostka			kg	21	23						
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
					BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)							
					5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0	
	Ogrzewanie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	wew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 x 870 x 373		990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka			kg	50,0	70	78	70	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	54	53	54			
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	–10–46		–5–46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	–15–18		–15–15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			Śr. zew.	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW			Maks.	30							
	Bez doładowania			m	10	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m) Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	20,0	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6	15,1	
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4							
Zgodnie z obowiązującymi przepisami												