

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/RZASG-M



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem RZASG-M

- Zastosowanie technologii R32 BlievolutionN obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. Dwa filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FCAG71B / RZASG71MV1
- FCAG100B / RZASG100MV1
- FCAG125B / RZASG125MV1
- FCAG140B / RZASG140MV1

- FCAG100B / RZASG100MY1
- FCAG125B / RZASG125MY1
- FCAG140B / RZASG140MY1

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, wyłączenie 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 + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	η _{s,c}		%	-	-	227	258	-	227	258
	Roczne zużycie energii		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			-		A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	4,31	
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	η _{s,h}		%	-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	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	
Ciężar	Jednostka		kg			21			23	
Filtr powietrza	Typ		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							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm						65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950	
	Ciężar		kg						5,5/10,3/6,5	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	m ³ /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		BRC1H519W7/S7/K/BRC1E53A/B/B/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V						1~/50/60/220-240/220	
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			770 x 900 x 320			990 x 940 x 320	
Ciężar	Jednostka		kg			60			70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	
	Ogrzewanie			dBA	-	-	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/TCO ₂ Eq	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	Równorzędny	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		