

# KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/AZAS-M



## Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem AZAS-M

- Zastosowanie technologii R32 Bluevolution 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:

- FCAG100B / AZAS100MV1
- FCAG125B / AZAS125MV1
- FCAG140B / AZAS140MV1
- FCAG100B / AZAS100MY1
- FCAG125B / AZAS125MY1

- FCAG140B / AZAS140MY1

## 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	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.		kW		9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.		kW		10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		-	A+		-	
	Wydajność	Pdesign		kW	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER				5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	η <sub>s,c</sub>			%	-	213	237	-	213	237	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		-	A		-	
	Wydajność	Pdesign		kW		6,00	7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A				3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	η <sub>s,h</sub>			%	-	149	169	-	149	169	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>FCAG</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	246x840x840						
Ciężar	Jednostka			kg	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	Wys. x Szer. x Głęb.		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 <sup>3</sup> /min	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 <sup>3</sup> /min	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	54,0	58,0	54,0	58,0			
	Ogrzewanie			dBA	54,0	58,0	54,0	58,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.			dBA	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.			dBA	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/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>					<b>AZAS100MV1</b>	<b>AZAS125MV1</b>	<b>AZAS140MV1</b>	<b>AZAS100MY1</b>	<b>AZAS125MY1</b>	<b>AZAS140MY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	990 x 940 x 320						
Ciężar	Jednostka			kg	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie			dBA	-	71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.			dBA	53		53		54	
	Ogrzewanie	Nom.			dBA	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.--Maks.		°CDB	-5~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.--Maks.		°CWB	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO <sub>2</sub> Eq	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	30						
		System	Równorzędny		m	50					
			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	25	32		16			