KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/RZAG-A

Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem RZAG-A

- 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%.
- Dzięki opcjonalnemu automatycznemu czyszczeniu filtra uzyskuje się wyższą efektywność i komfort oraz obniżenie kosztów konserwacji.
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- 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!

- Większe klapki oraz unikalny schemat ich ruchu poprawiają równomierność rozprowadzenia powietrza.

- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu.

- 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:

- FCAG35B / RZAG35A
- FCAG50B / RZAG50A
- FCAG60B / RZAG60A

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 żądaną 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 + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A++			–		A++		–	
	Wydajność		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c			%			–			283	269	–		283	269
	Roczne zużycie energii			kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej						A+			–		A+		–	
	Wydajność		Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,30		4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
	ηs,h			%			–			171		–		171	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071	

Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 × 840 × 840				246 × 840 × 840		
Ciężar	Jednostka			kg	18	19		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 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950						
	Ciężar			kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
	Ogrzewanie			dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0										
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 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	16		20		32			16			