

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAHG-H/RZAG-N



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAHG-H Round Flow z agregatem RZAG-N

- Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność i duże oszczędności energii. Połączenie z technologią R-32 Bluevolution zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynniki chłodnicze 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.
- Doskonałe wyważenie pomiędzy efektywnością i komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: maksymalna sprawność sezonowa w ciągu większości roku oraz wyższa szybkość reakcji w najgorętsze dni.
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości. Najbogatszy wybór paneli dekoracyjnych: designerskie panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL9005) oraz standardowe białe panele (RAL9010) z szarymi żaluzjami lub całkowicie białe.
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C.

- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -20°C .
- Maksymalna długość instalacji rurowej 85m.
- Unikalna gama pojedynczych wentylatorów o małej wysokości.
- Niewielkie wymiary umożliwiają prawie niezauważalną instalację.
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie.
- Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych i obsługiwanie dzięki 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi.
- Najwyższa efektywność: - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności.
- 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.
- 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.
- Płytki PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń.

- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin.
- 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:

- FCAHG71H / RZAG71NVI
- FCAHG100H / RZAG100NVI
- FCAHG125H / RZAG125NVI
- FCAHG140H / RZAG140NVI
- FCAHG71H / RZAG71NYI
- FCAHG100H / RZAG100NYI
- FCAHG125H / RZAG125NYI
- FCAHG140H / RZAG140NYI

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.
- **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

- **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 kłap 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, wyłączenie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego
- **Sterownik online poprzez aplikację.** Możliwość sterowania 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.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		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	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93		
	η _{s,c}		%	-				-					
	Roczne zużycie energii		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++				A+		A++		-	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52			
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44		
	η _{s,h}		%	-				-		-		-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002		
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288 x 840 x 840									
Ciężar	Jednostka		kg	25,0									
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	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
	Ogrzewanie			dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
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/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Ciężar	Jednostka		kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie			dBA	-	-	68	71	-	-	68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675								
	Ilość			kg/TCO ₂ Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	952/15,9								
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.		m	55	85		55		85			
		System		Równorzędny	m	75	100		75		100		
			Bez doładowania		m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
Różn. poziomów JW-JZ		Maks.		m	30								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16					