

KLIMATYZATOR PODSTROPOWY DAIKIN FHA-A/RZAG-A/RZAG-N



Klimatyzator podstropowy DAIKIN FHA-A z agregatem RZAG-A lub RZAG-N

- Najwyższa efektywność: - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Rozwiązanie idealne z powodu komfortowego nawiewu powietrza dzięki efektowi Coanda: kąt nawiewu do 100°
- Nawet pomieszczenia o wysokości sufitu do 3,8m można w prosty sposób ogrzać lub schłodzić bez spadku wydajności
- 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
- Możliwość prostej instalacji zarówno w nowych budynkach, jak i tych po modernizacji
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- 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%
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C
- Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -20°C.
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na

prąd stały

- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu
- Maksymalna długość orurowania 50 m
- Oferowane wyłącznie do układów pojedynczych (wydajność od 35 aż do 60)
- Stylowa jednostka łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem Kiedy jednostka nie pracuje, klapy zamykają się całkowicie i nie są widoczne żadne kratki nawiewów

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne modele:

- FHA35A9 / RZAG35A
- FHA50A9 / RZAG50A
- FHA60A9 / RZAG60A
- FHA71A9 / RZAG71NV1
- FHA100A / RZAG100NV1
- FHA125A / RZAG125NV1
- FHA140A / RZAG140NV1
- FHA71A9 / RZAG71NY1
- FHA100A / RZAG100NY1
- FHA125A / RZAG125NY1
- FHA140A / RZAG140NY1

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.
- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.** Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu kłap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **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
- **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.
- **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 (Opcja).** 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.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/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			6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42	
	η _{s,c}		%	-				283		254		-		283	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+				A++		-		A+		A++	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	η _{s,h}		%	-				161		169		-		161	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
Jednostka wewnętrzna			FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 960 x 690			235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690						
Ciężar	Jednostka		kg	24		25	31		32		38,0				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	53,0		54,0		55,0		60		62		64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	31,0/36,0		32,0/37,0		33,0/37,0		34,0/38,0		34/42		37/44	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34,0/36,0		35,0/37,0		36,0/38,0		38/42		41/44		42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9											
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240											
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			870 x 1.100 x 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				R-32/675							
	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	Równoważna	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											
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16		20		32		16					