

KLIMATYZATOR KANAŁOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FBA-A/A9 Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1



Klimatyzator kanałowy do serwerowni DAIKIN FBA-A/A9 z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm) i dlatego niskie przestrzenie podsufitowe nie stanowią już wyzwania
- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- 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%
- 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.
- Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego poprzez przewodowy sterownik pozwala na optymalizację ilości dostarczanego powietrza
- Klimatyzator kanałowy został dostosowany do chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia
- 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
- Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA
- Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych i obsługiwanie dzięki unikalnym drzwicom na zawiasach, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi

- Najwyższa efektywność:
 - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
 - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Zunifikowana gama klimatyzatorów kanałowych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- 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
- Opcjonalny zestaw wielostrefowy pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na prąd stały
- Opcjonalny wlot świeżego powietrza
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na niego temperatura powietrza zewnętrznego
- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub z dołu urządzenia i swoboda wyboru w zakresie instalacji w przestrzeni sufitu podwieszanego lub przyłączenia do opcjonalnych kratek ssania
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870x1.100x460							
Ciężar	Jednostka		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom moc akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
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	Otoczenie Min.-Maks.	°CDB	-20~52							
	Ogrzewanie	Otoczenie Min.-Maks.	°CWB	-20~-18,0							
Czynnik chłodniczy			Typ/GWP	R-32/675							
	Ładunek		kg/TCO2Eq	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Długość instalacji	Ład. zew. - Ład. wew. Maks.	m	55		85		55		85	
		System	Równorzędny	75		100		75		100	
			Bez doładowania								
				40							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów Ład. wew. - Ład. zew. Maks.		m	30,0							
Zasilanie energią elektryczną	Fazy/częstotliwość/napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20		32				16	

Typ	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Przewodowy pilot zdalnego sterowania	Wydażność (kW)		Efektywność sezonowa					
				Chłodzenie (wartość nominalna)	Ogrzewanie (wartość nominalna)	Chłodzenie pomieszczeń			Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętny klimat)		
						Etykieta energetyczna	SEER	ns,h (%)	Etykieta energetyczna	SCOP	ns,h (%)
Jednostka kanałowa o średnim ESP 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161