

KLIMATYZATOR PODSTROPOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FUA-A Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1



Klimatyzator podstropowy do serwerowni DAIKIN FUA-A z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Nawet pomieszczenia o wysokości sufitu 3,5 m można w prosty sposób ogrzać lub schłodzić bez spadku wydajności
- Możliwość prostej instalacji zarówno w nowych budynkach, jak i tych po modernizacji
- 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.
- Za pośrednictwem zdalnego sterownika można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu między 0 a 60°
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- 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
- Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych i obsługiwanie dzięki unikalnym drzwiom na zawiasach, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Najwyższa efektywność:

- etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności

- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!
- 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
- Stylowa, nowoczesna obudowa z wykończeniem czysto białym (RAL9010) i ciemno szarym (RAL7011) łatwo harmonizuje z każdym wnętrzem
- Optymalny komfort gwarantowany dzięki automatycznej regulacji nawiewu powietrza do wymaganego obciążenia
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 500 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na niego temperatura powietrza zewnętrznego
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		–	A++		–
	SEER				7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	η _{s,c}			%	–		253	–		253
	Roczne zużycie energii			kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–	A+		–
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	η _{s,h}			%	–		167	–		167
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	198 x 950 x 950					
Ciężar	Jednostka			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	–	59	64	–
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/ zew. 32					
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
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	64	66	69
	Ogrzewanie			dBA	–		68	–		68
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	47	49	46	47	49
	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 _{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	
	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		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					