

KLIMATYZATOR PODSTROPOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FUA-A Z AGREGATEM RZAG-NVI/NYI



Klimatyzator podstropowy do serwerowni DAIKIN FUA-A z agregatem RZAG-NVI/NYI

- 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 uchwyty
- 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 nie 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		25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	m ³ /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	mm ²	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		81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		64	66	69	64	66	69		
	Ogrzewanie		-	-	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.	55	85	55	85	55	85		
		Bez obciążenia	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	20	32			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15		
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							