

# KLIMATYZATOR ŚCIENNY DO SERWEROWNI DAIKIN FAA-B Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1



## Klimatyzator ścienny do serwerowni DAIKIN FAA-B z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- 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 szybkości reakcji w najgorętsze dni.
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu, które można zaprogramować poprzez zdalny sterownik
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- Łatwość przeprowadzenia czynności konserwacyjnych z przodu urządzenia
- 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 uchwytyowi
- 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
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na prąd stały
- 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
- Elastyczność instalacji dzięki ciężarowi największej obudowy wynoszącemu tylko 17 kg oraz możliwości przyłączania rurociągów od dołu, z lewej lub z prawej strony jednostki
- 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

Efficiency data		FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Cooling capacity	Nom.	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Heating capacity	Nom.	kW	7.50	10.8	7.50	10.8
Space cooling	Energy efficiency class		A++			
	Capacity	Pdesign kW	6.80	9.50	6.80	9.50
	SEER		6.58	6.42	6.58	6.42
	Annual energy consumption	kWh/a	362	518	362	518
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class		A+			
	Capacity	Pdesign kW	4.70	7.80	4.70	7.80
	SCOP/A		4.20	4.01	4.20	4.01
	Annual energy consumption	kWh/a	1,567	2,723	1,567	2,723
Indoor unit		FAA	71B	100B	71B	100B
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth mm	290x1,050x269	340x1,200x262	290x1,050x269	340x1,200x262
Weight	Unit	kg	14.0	18	14.0	18
Fan	Air flow rate	Cooling Low/Medium/High m <sup>3</sup> /min	12.1/13.4/16.2	23.0/21.1/18.7	12.1/13.4/16.2	23.0/21.1/18.7
		Heating Low/Medium/High m <sup>3</sup> /min	12.7/14.2/16.9	23.0/20.9/18.7	12.7/14.2/16.9	23.0/20.9/18.7
Sound power level	Cooling	dBA	61.0	65	61.0	65
	Heating	dBA	61.0	65	61.0	65
Sound pressure level	Cooling	Low/Medium/High dBA	40.0/42.0/45.0	41/45/49	40.0/42.0/45.0	41/45/49
	Heating	Low/Medium/High dBA	40.0/42.0/45.0	41/45/49	40.0/42.0/45.0	41/45/49
Control systems	Infrared remote control		BRC7EA631	BRC7EA632	BRC7EA631	BRC7EA632
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52			
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V	1~/50 /220-240			
Outdoor unit		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth mm	870x1,100x460			
Weight	Unit	kg	81	85	81	85
Sound power level	Cooling	dBA	64	66	64	66
Sound pressure level	Cooling	Nom. dBA	46	47	46	47
	Heating	Nom. dBA	48	50	48	50
Operation range	Cooling	Ambient Min.-Max. °CDB	-20~-52			
	Heating	Ambient Min.-Max. °CWB	-20~-18			
Refrigerant	Type/GWP		R-32/675			
	Charge	kg/CO <sub>2</sub> Eq	3.20/2.16			
Piping connections	Liquid/Gas OD	mm	9.52/15.9			
	Piping length	OU - IU Max. m	55	85	55	85
		System Equivalent Chargeless m	75	100	75	100
	Additional refrigerant charge	kg/m	40			
	Level difference IU - OU Max.	m	See installation manual			
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V	1~/50 /220-240		3~/50 /380-415	
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)	A	20	32	16	