KLIMATYZATOR KOLUMNOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FVA-A Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1

Klimatyzator kolumnowy do serwerowni DAIKIN FVA-A z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu doborowi prędkości wentylatora lub dowolnie wybieranej 3-etapowej prędkości wentylatora.
- 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%
- Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki.
- Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1E*/BRC1H*)
- 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.
- 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
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych i obsługiwania dzięki unikalnym drzwiom na zawiasach, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi

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

- 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
- Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin

Dane techniczne klimatyzatora kolumnowego FVA

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 mocy 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 rurowej	Jedn.zew.-Jedn.wew.	Maks.	m	55	85			55	85		
		System	Równorzędny	m	75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów Jedn.wew.-Jedn.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	Wydajność (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 przypodłogowa	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155