

KLIMATYZATOR KASETONOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FCAG-B Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1



Klimatyzator kasetonowy do serwerowni DAIKIN FCAG-B z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Połączenie z technologią R-32 Bluevolution zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynniki chłodnicze R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga ładunku czynnika chłodniczego mniejszego aż do 16%
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu
- 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
- Najniższa wysokość instalacyjna na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- Najbogatszy wybór paneli dekoracyjnych: designerskie panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL9005) oraz standardowe białe panele (RAL9010) z szarymi żaluzjami lub całkowicie białe
- 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
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- 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
- 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
- Większe klapki oraz unikalny schemat ich ruchu poprawiają równomierność rozprowadzenia powietrza
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu
- Opcjonalny wlot świeżego powietrza
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na temperaturę powietrza zewnętrznego
- Wyloty kanałowe rozgałęźnika pozwalają zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwalają dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++					-					-	
	SEER				7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs,c			%	-					283					269	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+					-					-	
	SCOP/A				4,30		4,25	4,22	4,53		4,34		4,22	4,53		4,34
	ηs,h			%	-					171					171	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413		3.071		1.560	2.413		3.071
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840												
Ciężar	Jednostka		kg	18	19					21	246 x 840 x 840					
					23											
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna														
Panel dekoracyjny	Model	Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny														
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)												
	Ciężar		kg	5,5/10,3/6,5												
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2						
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0				51,0	54,0		58,0				
	Ogrzewanie			dBA	49,0				51,0	54,0		58,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0				28,0/33,0	28,0/35,0		29,0/41,0				
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0				28,0/33,0	29,0/37,0		29,0/41,0				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB														
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52														
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/60/220-240/220														
	Przewód zasilająco-sterujący	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5														
	Średnica odprowadzenia skroplin	wew. 25/zew. 32														
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373												
Ciężar	Jednostka		kg	52				81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0		66		69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~52											
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24					-20~18						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675,0														
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7			55		85		55	85			
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	50												
		Bez doładowania	m	-				40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)										Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0												
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/220-240														
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16			20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,53			16,4	17,4	21,5	27	27,4	10,8	14,2	14,6	14,9	
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~4				Zgodnie z obowiązującymi przepisami								