

KLIMATYZATOR KASETONOWY DO SERWEROWNI DAIKIN FCAHG-H Z AGREGATEM RZAG-NV1/NY1



Klimatyzator kasetonowy do serwerowni DAIKIN FCAHG-H z agregatem RZAG-NV1/NY1

- Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność i duże oszczędności energii
- 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%
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu
- Doskonałe wyważenie pomiędzy efektywnością a 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
- 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
- Niewielkie wymiary umożliwiają prawie niezauważalną instalację
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie
- 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
- 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
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!
- 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 chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego
- Wyloty kanałowe rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG		71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80		9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50		10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		-		-		A++		-	
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93		
	η _{s,c}	%	-		318	314	-		318	314	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++		-		-		A+		A++	
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44		
	η _{s,h}	%	-		178	175	-		178	175	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002		
Jednostka wewnętrzna			FCAHG		71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		288 x 840 x 840							
Ciężar	Jednostka		kg		25,0							
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./Sred./Wys.	m ³ /min		13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		
		Ogrzewanie Nis./Sred./Wys.	m ³ /min		13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53,0	61,0		53,0	61,0			
	Ogrzewanie		dBA		53,0	61,0		53,0	61,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Srednica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 25/zew. 32							
Jednostka zewnętrzna			RZAG		71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
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	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA		-	-	68	71	-	-	68	71
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	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość		kg/CO ₂ Eq		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Sr. 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							
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m		30							
	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		17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	15	
	Przewód zasilający		mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami							