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 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
- 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 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
- 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
- Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego
- Wylot kanałowy 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
	ηs,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
	ηs,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./Śred./Wys.	m³/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	
	Natężenie przepł. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/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	mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica 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/TCO₂Eq	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.	m	55	85			55	85		
	Bez doładowania	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			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							