

KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FDA-A/RZAG-N/RZASG-M



Klimatyzator kanałowy DAIKIN FDA-A z agregatem RZAG-N lub RZASG-M

- **Wysoka efektywność:** - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) / A+ (ogrzewanie) - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności.
- **Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa** ułatwia stosowanie rozległych sieci kanałów i krat.
- 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.
- **Niewielkie wymiary i łatwa instalacja.**
- **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%.
- **Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego** poprzez przewodowy sterownik pozwala na optymalizację ilości dostarczanego powietrza.
- **Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C.**
- **Dyskretnie umieszczona w suficie:** widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia.
- **Do 26,4 kW w trybie grzania.**
- **Zunifikowana gama jednostek** wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A.
- **Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -15°C.**
- **Płytkę PCB chłodzoną czynnikiem chłodniczym** gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.
- **Wbudowana pompa skroplin (625 mm)** zwiększa elastyczność i szybkość instalacji (standard dla FDA125, opcja dla FDA200-250).
- **Maksymalna długość orurowania wynosi 50 m**, długość minimalna nie jest ograniczona.
- **Standardowo dostarczany filtr** po stronie ssawnej upraszcza instalację.
- **Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin.**

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FDA125A / RZAG125NVI
- FDA125A / RZAG125NYI
- FDA125A / RZASG125MVI
- FDA125A / RZASG125MYI

Funkcje

- **Inwerter** - sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość sprężarki dostosowując ją do aktualnych potrzeb. Rzadsze, energochłonne cykle załączania i zatrzymywania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie** to automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **Układ chłodzenia infrastruktury** - usuwa w niezawodny, efektywny i elastyczny sposób ciepło stale generowane przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności działania z równoczesnym najlepszym zwrotem inwestycji.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności		FDA + RZAG/RZASG	Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance		
			125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW			12,1		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW			13,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						
	SEER		6,59			5,03	
	$\eta_{s,c}$	%	261			198	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.102			1.444	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej						
	SCOP/A		4,08			3,58	
	$\eta_{s,h}$	%	160			140	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	3.267			2.346	
Jednostka wewnętrzna		FDA	125A	125A	125A	125A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	300 x 1.400 x 700				
Waga	Jednostka	kg	45				
Wymagana przestrzeń międzystropowa >		mm	350				
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model		BYBS125D/JW1				
	Kolor		Biały (10Y9/0.5)				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55 x 1.500 x 500			
Wentylator	Waga	kg	6,5				
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min	28,0/39,0			
	Spręż. dyspoz.	Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min	28,0/39,0			
		Nom./Wys.	Pa	50/200			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	66				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	33/40				
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	33/40				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 - 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32				
Jednostka zewnętrzna			RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320		
Waga	Jednostka	kg	95	94		70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		69		71	
	Ogrzewanie	dBA		68		71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		49		53	
	Ogrzewanie	Nom.		52		57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~-52			-15~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~-18			-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675				
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3,70/2,50			2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	952/15,9			9,52/15,9	
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks.	85			50	
		Bez doładowania	40			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
	Różn. poz.	JW - JZ Maks.	30				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32	16	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	28,2	15,7	28,9	15,7	
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				