

## KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FDA-A/RZA-D



### Klimatyzator kanałowy DAIKIN FDA-A z agregatem RZA-D

- **Niewielka i lekka konstrukcja** (o wysokości 870 mm) z jednym wentylatorem zapewnia dyskrecję, oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu.
- **Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa** ułatwia stosowanie rozległych sieci kanałów i krat.
- **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.
- 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.
- **Dyskretnie umieszczona w suficie**: widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia.
- **Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury -20°C**
- **Do 26,4 kW w trybie grzania.**
- **Wiodąca na rynku łatwość wykonywania czynności serwisowych** i obsługiwanie dzięki 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi.
- **Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych**, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A.
- **Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C**
- **Wbudowana pompa skroplin (625 mm)** zwiększa elastyczność i szybkość instalacji (standard dla FDA125, opcja dla FDA200-250).
- **Płytkę PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym** gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.

- **Standardowo dostarczany filtr** po stronie ssawnej upraszcza instalację.
- **Maksymalna długość instalacji rurowej 100 m**
- **Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m**
- **Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple, double twin**

**STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA**

**Dostępne warianty:**

- FDA200A / RZA200D
- FDA250A / RZA250D

## 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

Zestaw		FDA200A/RZA200D		FDA250A/RZA250D				
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		19,0				
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		22,4				
Chłodzenie pomieszczeń	SEER			6,26				
	$\eta_{s,c}$	%		247				
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.821				
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP			3,59				
	$\eta_{s,h}$	%		141				
	Roczne zużycie energii	kWh/a		4.368				
Jednostka wewnętrzna		FDA		200A		250A		
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.		kW		19		
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.		kW		22,4		
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW		0,32		
	Ogrzewanie	Nom.		kW		0,32		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		470 x 1.490 x 1.100		
Waga	Jednostka			kg		104		
Obudowa	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min		36/64		
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min		36/64		
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa		62/250		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dBA		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Sr./Wys.		dBA		36/39/43		
		Ogrzewanie		Nis./Sr./Wys.		dBA		36/39/43
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32/R-410A					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Sr. zew.		mm		9,52		
		Gaz		Sr. zew.		mm		19,1
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		zew. 25/zew. 32			
Jednostka zewnętrzna		RZA		200D		250D		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		870 x 1.100 x 460		
Waga	Jednostka			kg		120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		73		
		Ogrzewanie		dBA		76		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		53		
		Ogrzewanie		Nom.		dBA		60
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-20~46		
		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~15		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość		kg/TCO <sub>2</sub> Eq		5,0/3,38			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Sr. zew.		mm		9,52/22,2		
		Dł. inst. rurowej		JZ – JW	Maks.	m		100
			Bez doładowania		m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów		JW – JZ	Maks.	m		30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		3~/50/380-415			
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		20			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		15,9			
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>		Zgodnie z obowiązującymi przepisami			