

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 chłodzoną 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	22,0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	22,4	24,0
Chłodzenie pomieszczeń	SEER				6,26	5,38
	$\eta_{s,c}$			%	247	212
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.821	2.455
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP				3,59	3,55
	$\eta_{s,h}$			%	141	139
	Roczne zużycie energii			kWh/a	4.368	4.765
Jednostka wewnętrzna					FDA	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	19	22
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	22,4	24
Pobór mocy– 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW	0,32	0,4
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,32	0,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość			470 x 1.490 x 1.100	
Waga	Jednostka			kg	104	115
Obudowa	Materiał					Galwanizowana blacha stalowa
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m ³ /min	36/64	43/69
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m ³ /min	36/64	43/69
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	62/250	
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Sr./Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
	Ogrzewanie	Nis./Sr./Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32/R-410A
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Sr. zew.		mm	9,52	
	Gaz	Sr. zew.		mm	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				1~/50/60/220–240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65	
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
	Przewód zasilająco-sterujący				4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin				wew. 25/zew. 32	
Jednostka zewnętrzna					RZA	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość			870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka			kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	73	76
	Ogrzewanie			dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	–20~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	–20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	
	Ilość				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				30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów JW – JZ				30	
	Maks.					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)				20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				15,9	
	Przewód zasilający				Zgodnie z obowiązującymi przepisami	