

KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FDXM-F/RZAG-A



Klimatyzator kanałowy DAIKIN FDXM-F9 z agregatem RZAG-A

- **Jednostka niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie:** widoczne są tylko kratka ssania i nawiewu
- **Kompaktowe wymiary** ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- Opcjonalny **filtr z funkcją automatycznego czyszczenia** zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra
- **Sterownik online** (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- **Średni spręż** dyspozycyjny do 40 Pa ułatwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami o różnych długościach
- **Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych**, przystosowanych do czynnika chłodniczego R32 i R410A
- **Opcjonalny zestaw wielostrefowy** pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- **Niskie zużycie energii** dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FDXM35F9 / RZAG35A
- FDXM50F9 / RZAG50A
- FDXM60F9 / RZAG60A

Funkcje

- **Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia** (opcja) filtr czyści się sam w sposób automatyczny. Łatwość utrzymania oznacza, optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
- **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.
- **Sterownik Daikin Residential Controller** (opcja) sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator** - klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie** to automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **System &HASH39;Multi&HASH39;** do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia.
- **System wielostrefowy** (opcja) umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej.
- **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.
- **Praca podczas nieobecności** pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Regulacja prędkości wentylatora** (3-stopniowa) umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania** - program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
- **Filtr powietrza** usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
- **Timer tygodniowy** - można go ustawić tak, aby rozpoczynał grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo.
- **24-godzinny zegar programowany** - można go ustawić tak, aby uruchamiał działanie w dowolnej chwili w okresie 24 godzin.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy** (opcja) to zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy** (opcja) to włączanie, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) ułatwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **Automatyczne ponowne uruchomienie** po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.
- **Autodiagnostyka** ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
- **Układy twin/triple/double twin** do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia z jednego pilota.
- **System VRV do zastosowań mieszkaniowych** do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do

9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach i w klasie aż do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		
	η _{s,c}			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h}			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.544	1.616
Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż. dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie			dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie			dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres	Chłodzenie			Temp. otoczenia Min.–Maks.	–20–52		
	Ogrzewanie			Temp. otoczenia Min.–Maks.	–20–24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Sr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50		
	System		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	17,10
	Przewód zasilający			mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		