KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN FBA-A/ARXM-R/AZAS-M

Klimatyzator kanałowy DAIKIN FBA-A z agregatem ARXM-R lub AZAS-M

- **Najwęższa jednostka w swojej klasie** produktów, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm) i dlatego niskie przestrzenie podsufitowe nie stanowią już wyzwania.
- **Wysoka efektywność**: - etykiety energetyczne do A+ (chłodzenie) / A (ogrzewanie) - 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.
- **Niewielkie wymiary i łatwa instalacja**.
- **Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa** umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach.
- **Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C**.
- **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
- **Dyskretnie umieszczona w suficie**: widoczne są tylko kraty ssania i tłoczenia.
- **Poziom głośności podczas pracy obniżony do 25 dBA**
- **Zunifikowana gama jednostek** wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A.
- **Gwarancja pracy** zarówno w trybie ogrzewania do -15°C i w trybie chłodzenia do -5°C
- **Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym** gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura powietrza zewnętrznego.
- **Długość instalacji rurowej do 30 m**
- **Oferuje się wyłącznie do układów pojedynczych**.

- **Opcjonalny zestaw wielostrefowy** pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej
- **Obniżone zużycie energii** dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanego silnika wentylatora na prąd stały
- **Opcjonalny wlot świeżego powietrza**
- **Elastyczna instalacja**: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub z dołu urządzenia i swoboda wyboru w zakresie instalacji w przestrzeni sufitu podwieszanego lub przyłączenia do opcjonalnych kratek ssania
- **Standardowa pompka skroplin** o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FBA71A9 / AZAS71MV1
- FBA100A / AZAS100MV1
- FBA125A / AZAS125MV1
- FBA140A / AZAS140MV1
- FBA100A / AZAS100MY1
- FBA125A / AZAS125MY1
- FBA140A / AZAS140MY1

Funkcje

- **Inwerter - s**prężarki 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.
- **Praca podczas nieobecności** pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie** - automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **System wielostrefowy** (opcja) umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej.
- **Aplikacja Onecta** (opcjonalna) zapewnia sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator** - klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
- **Cicha praca** - jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.
- **Regulacja prędkości wentylatora** (3-stopniowa) umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania** 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.
- **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.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy** (opcja) to zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy** (opcja) to włączanie, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) to włączanie, wyłączanie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **Sterownik online poprzez aplikację** daje możliwość sterowania jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację.
- **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.
- **Pompa skroplin** (Standard) ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
- **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 &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 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			FBA	71A9/ARX-M71R	100A + AZAS-100MV1	125A + AZAS-125MV1	140A + AZAS-140MV1	100A + AZAS-100MY1	125A + AZAS-125MY1	140A + AZAS-140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A		–		A	–	
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	–		191	217	–	191	217
	Roczne zużycie energii		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		–		A	–	
	SCOP/A			3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs,h		%	–		139	151	–	139	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836

Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka			kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66						
	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. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka			kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO_2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30						
			Bez doładowania	m	10	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziom.	JW – JZ	Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					