

# KLIMATYZATOR KANAŁOWY DAIKIN ADEA-A/ARXM-R/AZAS-M



## Klimatyzator kanałowy DAIKIN ADEA-AM z agregatem ARXM-R lub AZAS-M

- **Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split** jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych.
- **Wysoka efektywność:** etykiety energetyczne do A+ (chłodzenie) / A (ogrzewanie), sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności.
- **Najwęźsza jednostka w swojej klasie produktów**, zaledwie 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm) i dlatego niskie przestrzenie podsufitowe nie stanowią już wyzwania.
- **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.**
- **Niski poziom głośności do 25 dBA.**
- **Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C.**
- **Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa** umożliwia stosowanie elastycznych kanałów o różnych długościach.
- **Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego** poprzez przewodowy sterownik pozwala na optymalizację ilości dostarczanego powietrza.
- **Jednostka dyskretnie umieszczona w suficie:** widoczne są tylko kratka ssania i nawiewu
- **Opcjonalny zestaw wielostrefowy** pozwala obsługiwać kilka indywidualnie sterowanych stref klimatycznych za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej.
- **Gwarancja pracy zarówno w trybie ogrzewania do -15°C i w trybie chłodzenia do -5°C.**
- **Płytkę 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

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

**Dostępne warianty:**

- ADEA71A / ARXM71R
- ADEA100A / AZAS100MVI
- ADEA125A / AZAS125MVI

## 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.
- **Praca podczas nieobecności** pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Aplikacja Onecta** (opcjonalna) 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.
- **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** to 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.
- **System wielostrefowy** (opcja) umożliwia obsługę do 6 indywidualnych stref klimatu przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej.
- **Timer tygodniowy** można go ustawić tak, aby rozpoczął grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy** (opcja) zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy** (opcja) - włączanie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) - włączanie, wyłączenie i regulacja 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.
- **Pompa skroplin** (opcja) ułatwia odprowadzenie skroplin z 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.

## Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,31		
	Ogrzewanie	Nom.		kW	2,15		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SEER				5,35	5,13	4,73
	$\eta_{s,c}$	%					186
	Roczne zużycie energii			kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	$\eta_{s,h}$	%					137
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A
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 <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.		m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Spręż dyspoz. Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240/220		
	Przewód zasilający-sterujący			mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Srednica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71
	Ogrzewanie			dBA	65	-	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	
	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	R-32/675	
	Ilość			kg/CO <sub>2</sub> Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9		
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m	30	30	
		Bez doładowania		m	10	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)		
	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.		m	20	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3
	Przewód zasilający			mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 - 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	