

KLIMATYZATOR KANAŁOWY O ŚREDNIM SPRĘŻU FUJITSU ARXG-KMLA + AOYG-KATA/KQTA ECO



Klimatyzator kanałowy o średnim sprężu FUJITSU ARXG-KMLA z agregatem AOYG-KATA Eco

Smukła i kompaktowa konstrukcja

- Jednostka wewnętrzna: smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, z modulem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.
- Nowa jednostka zewnętrzna: jednostka zewnętrzna model 45 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.

Uproszczony serwis

Dzięki podziałowi dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną, udało się uzyskać lepsze parametry konstrukcyjne klimatyzatora. Możliwy jest również demontaż osłony wentylatora nawiewnego w dwóch modułach – górnym i dolnym. Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej części osłony, bez konieczności demontażu głównej obudowy.

Dwa kierunki oprowadzania skroplin

Praca w niskich temperaturach

Chłodzenie od -10°C do 46°C. Grzanie od -15°C do 24°C.

*jednostka zewnętrzna 3-fazowa

Dostępne warianty:

- ARXG22KMLB / AOYG22KATA
- ARXG24KMLA / AOYG24KATA
- ARXG30KMLA / AOYG30KATA

- ARXG36KMLA / AOYG36KATA
- ARXG45KMLA / AOYG45KATA
- ARXG36KMLA / AOYG36KQTA*
- ARXG45KMLA / AOYG45KQTA*

Funkcje

- **Tryb ekonomiczny** - Dzięki ograniczeniu maksymalnego prądu i poboru mocy, zmniejszono zużycie energii i maksymalne obciążenie.
- **Przywracanie ustawionej temperatury** - Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości.
- **Automatyczna zmiana trybu pracy** - Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.
- **Automatyczna regulacja siły nawiewu** - Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.
- **Automatyczny restart** - W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.
- **Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza** - Powietrze z zewnątrz można doprowadzić do pomieszczenia po wyposażeniu jednostki wewnętrznej w kanały i opcjonalny moduł.
- **Podłączenie kanałów nawiewnych** - Systemy umożliwiają podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.
- **Programator automatycznego wyłączenia** - Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.
- **Programator tygodniowy** - Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.
- **Programator tygodniowy i programator temperatury** - Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasowych, dla każdego dnia tygodnia.
- **Kontrolka filtra** - Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.
- **Zewnętrzne wejścia / wyjścia**
- **Niebieskie lamele** - Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika.
- **Filtr z jonami srebra** - Dzięki zastosowaniu filtra z jonami srebra powietrze w pomieszczeniu jest wolne od wirusów, bakterii i pleśni.*

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	6,0 (0,9+6,3)	6,8 (0,9+7,4)	8,5 (2,8+9,6)	9,5 (2,8+10,6)	12,1 (4,0+12,6)	9,5 (2,8+10,6)	12,1 (4,0+12,6)	
	grzanie		7,0 (0,9+7,4)	7,5 (0,9+8,6)	10,0 (2,7+10,8)	10,8 (2,7+12,5)	13,5 (4,2+15,0)	10,8 (2,7+12,5)	13,5 (4,2+15,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,92/2,00	2,19/2,00	2,78/2,77	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03	4,84/4,18	
EER	chłodzenie	WW	3,13	3,11	3,06	3,04	2,50	3,04	2,50	
COP	grzanie		3,50	3,75	3,61	3,56	3,23	3,56	3,23	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	6,0/4,4	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-	
SEER	chłodzenie	WW	5,8	5,9	5,8	5,6	-	5,6	-	
SCOP	grzanie		3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9	-	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A+		A+	A+	A+	-	A+	-	
	grzanie	A		A	A	A	-	A	-	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	11,6/11,6	12,6/12,6	22,5/22,5	22,5/22,5	28,1/28,1	10,5/10,5	13,6/13,6	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	362	403	513	594	-	594	-	
	grzanie		1 620	1 935	2 871	3 122	-	3 122	-	
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0	
Ciśnienie akustyczne	J.wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	
	J.wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	
Moc akustyczna	J.wewn. (chł./grz.)	Wysoki	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59	
	J.zewn. (chł./grz.)	Wysoki	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	
Przepływ powietrza	J.wewn./J.zewn. (chł.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 885	1 900/3 750	1 900/3 750	2 100/4 450	1 900/3 750	2 100/4 450	
	J.wewn./J.zewn. (grz.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 350	2 100/3 750	2 100/3 750	2 100/4 450	2 100/3 750	2 100/4 450	
Zakres sprężu (standard)		Pa	30 do 150 (35)	30 do 150 (35)	30 do 150 (47)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	
Wymiary netto WxSxG	J.wewn.	mm	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	
	J.zewn.	mm	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	
Masa	J.wewn.	kg(lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)	
	J.zewn.	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)	
Średnica przyłączy (ciecz/gaz)		mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	35,7/38,1	35,7/38,1	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	
Maks. różnica poziomów			20	20	30	30	30	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,4 (1,620)	1,9 (1,283)	2,4 (1,620)	