



KARTA PRODUKTU

SERIA KM

ARXG 22|24|30|36|45 KMLA
ARXG 36|45 KMLA [trójfazowe]



ECO

A+

R32

5,9
SEER

3,9
SCOP

AIRSTAGE

Funkcje urządzenia

Energooszczędność



Tryb ekonomiczny

Automatyczna zmiana ustawień termostatu, pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.



Przywracanie ustawionej temperatury

Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości.

Komfort



Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz 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.



Automatyczna regulacja siły nawiewu

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.



Podłączenie kanałów nawiewnych

Systemy umożliwiają podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.

Wygoda



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



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.



Programator tygodniowy

Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.



Zewnętrzne wejście sterujące

Montaż



Niebieskie lamele

Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika.

Tylko modele(30/36/45)



Zasilanie prądem stałym

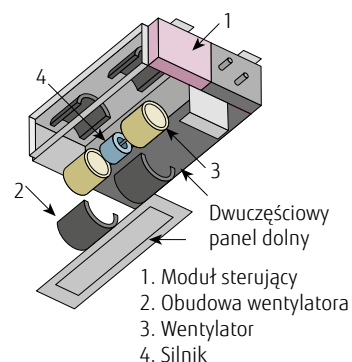
Typ kanałowy - średni spręż ECO STANDARD



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.

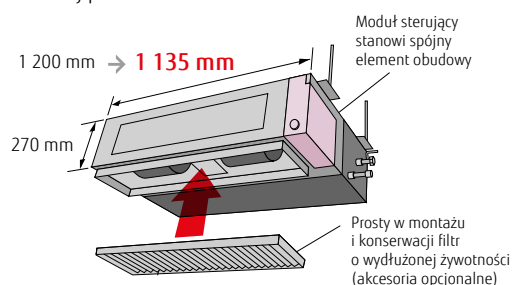
Konfiguracja
z powietrzem
zasysanym
z tyłu



Smukła i kompaktowa konstrukcja

Jednostka wewnętrzna

Smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, z modułem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.

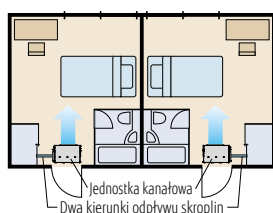


Jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna model 45 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.



Dwa kierunki odprowadzania skroplin

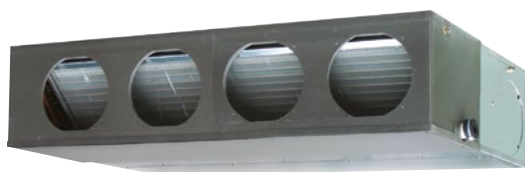


Współpraca z różnymi systemami centralnego sterowania (opcja)

Podłączenie interfejsów MODBUS, KNX umożliwia centralne sterowanie, nie tylko systemem klimatyzacji, ale również dodatkowymi obiektami i wyposażeniem.



Model : ARXG22KMLB / ARXG24KMLA / ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA
ARXG36KMLA [trójfazowe] / ARXG45KMLA [trójfazowe]



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Jednostka zewnętrzna		AOEG22KATA	AOEG24KATA	AOEG30KATA	AOEG36KATA	AOEG45KATA	AOEG36KQTA	AOEG45KQTA
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	12,1/9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	chłodzenie	WW	5,8	5,9	5,8	5,6	5,25	5,6	4,85
SCOP	grzanie		3,8	3,9	3,9	3,9	3,63	3,9	3,55
ηc		%	-	-	-	-	191,0	-	191,0
ηh			-	-	-	-	139,0	-	139,0
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. zewn. (cht./grz.)	Wysoki	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
	J. wewn. (cht./grz.)	Wysoki	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	J. zewn. (cht./grz.)	Wysoki	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
	J. wewn. / J. zewn. (cht.)	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
Przepływ powietrza	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
	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	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700
	J. zewn.	mm	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320
Masa	J. wewn.	kg	35	35	38	38	39	38	39
	J. zewn.	kg	36	38	52	52	61	53	62
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		m	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 (CO2eq-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)

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):
 Kompaktowy sterownik przewodowy:
 Sterownik przewodowy (panel dotykowy):
 Sterownik przewodowy:

UTY-RVRY
 UTY-RCRYZ1
 UTY-RNRYZ5
 UTY-RLRY
 UTY-RNNYM
 UTY-RVNYM
 UTY-RHRY
 UTY-RSRY
 UTY-RSNYM
 UTY-LBTYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:
 Interfejs Wi-Fi:
 Konwerter KNX®:
 Konwerter MODBUS®:
 Kształtka (okrągła):
 Kształtka (prostokątna):
 Interfejs MODBUS®:
 Interfejs KNX®:

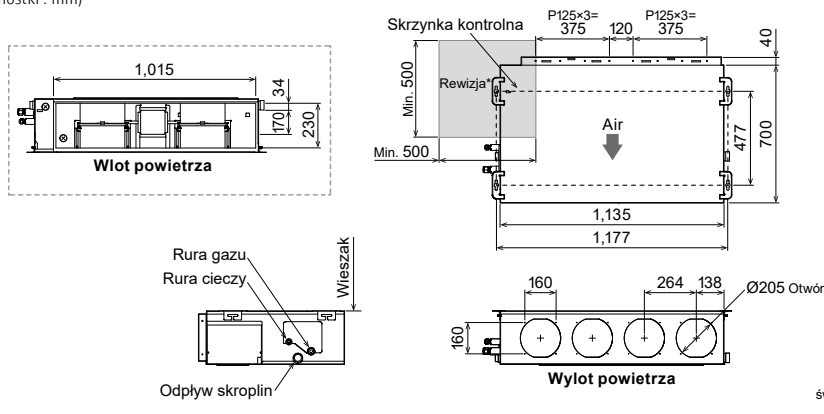
UTY-TERX
 FG-RC-WIFIZ2
 UTY-TFSXJ3
 FG-AC-WIFIZ
 UTY-VKSX
 UTY-VMSX
 UTD-RF204
 UTD-SF04ST
 FG-RC-MBSI21
 FJ-RC-KNX-Ti

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
 Zdalny czujnik temperatury:
 Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
 Pompka skroplin:
 Filtrowydzużonej żywotności:
 Filtrowydzużonej żywotności:
 (Jednostka zewn. 30/36/45/54)
 Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-VTGX
 UTY-VTGXV
 UTY-XSZXZ1
 UTY-XWZXZG
 UTY-PX1NBA
 UTD-LF25NA
 UTD-HFTA (09-14)
 UTD-HFTB (18)
 UTY-XWZXZ3

Wymiary

(Jednostki : mm)



*Kształt otworu rewizyjnego zależy od sposobu montażu. Dodatkowe informacje dostępne są w instrukcji montażowej.

