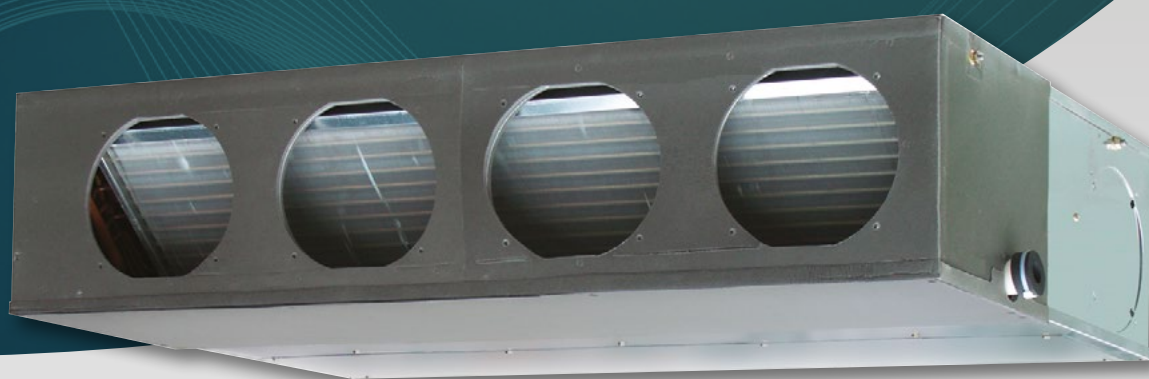




KARTA PRODUKTU

SERIA KM

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



STANDARD

A++

R32

6,2
SEER

4,1
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

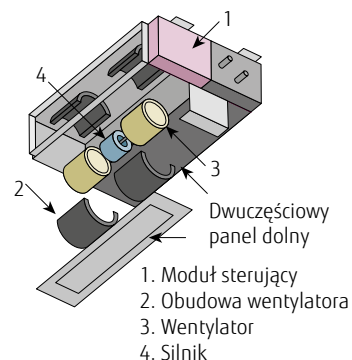
STANDARD



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.

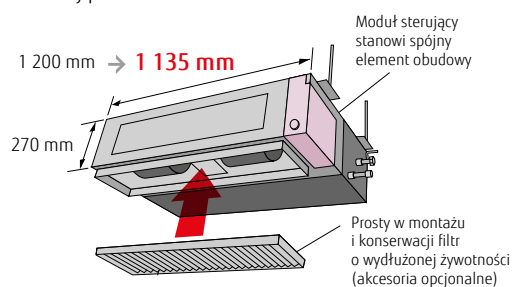
Konfiguracja
z powietrzem
zasysanym
z tyłu



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.



Model na czynnik
R410A

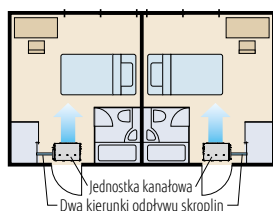


Model na czynnik
R32

Wysokość
-22.7%

modele 45

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.



Systemy
centralnego sterowania



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



Dla ARXG22KMLA

Dla ARXG24KMLA

Dla ARXG30/36KMLA

Dla ARXG45KMLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Jednostka zewnętrzna	AOEG22KBTB	AOEG24KBTB	AOEG30KBTB	AOEG36KBTB	AOEG45KBTB	AOEG36KRTA	AOEG45KRTA
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	6,0 (0,9÷6,7)	6,8 (0,9÷8,0)	8,5 (2,8÷10,0)	9,5 (2,8÷11,2)	12,1 (4,0÷13,0)	9,5 (2,8÷11,2)	12,1 (4,0÷13,0)
	grzanie	7,0 (0,9÷8,0)	7,5 (0,9÷9,1)	10,0 (2,7÷11,2)	10,8 (2,7÷12,7)	13,5 (4,2÷15,2)	10,8 (2,7÷12,7)	13,5 (4,2÷15,2)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	1,78/1,87	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84
EER	chłodzenie	3,37	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87
COP	grzanie	3,74	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	12,1/9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	chłodzenie	6,10	6,20	6,23	6,10	5,25	6,10	5,25
SCOP	grzanie	4,10	4,10	4,00	4,00	3,63	4,00	3,63
ηc		-	-	-	-	207,0	-	207,0
ηh		-	-	-	-	142,2	-	142,2
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	grzanie	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	344	384	477	545	-	545	-
	grzanie	1 637	2 045	2 797	3 044	-	3 044	-
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	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
	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
Moc akustyczna	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70
Przepływ powietrza	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70
	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 700	1 900/3 750	1 900/3 750	2 100/4 450	1 900/3 750
Zakres sprężu (standard)	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 100/1 960	1 100/2 700	2 100/3 750	2 100/3 750	2 100/4 450	2 100/3 750
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	30 do 150 (35)	30 do 150 (35)	30 do 150 (47)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	30 do 150 (47)
Wymiary netto	J. wewn.	mm	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700
WxSxG	J. zewn.	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320
Masa	J. wewn.	kg	35	35	38	38	39	39
	J. zewn.	kg	38	42	52	52	67	53
Średnica przyłączy (ciecz/gaz)	J. wewn.	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
	J. zewn.	mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez dodatkowania)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów		m	25	25	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie	°CDB	-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)
	Fabryczna ilość	kg (CO2eq-T)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)

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®:

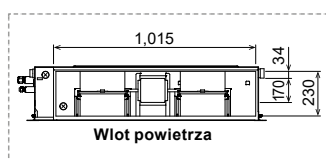
UTY-TERX
FG-RC-WIF1Z2
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z
UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTD-RF204
UTD-SF04ST
FG-RC-MBS1Z1
FJ-RC-KNX-1i

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

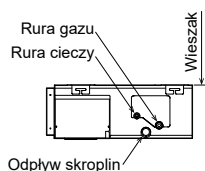
UTY-VITGX
UTY-VITGXV
UTY-XSZXZ1
UTY-XWZXZG
UTZ-PX1NBA
UTD-LF25NA
UTD-HFTA (09-14)
UTD-HFTB (18)
UTY-XWZXZ3

Wymiary

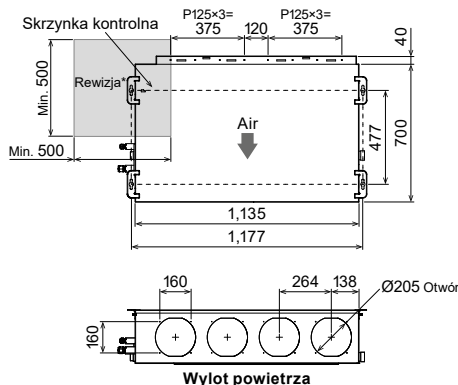
(jednostki : mm)



Wlot powietrza

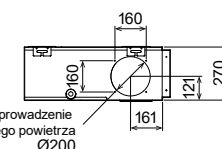


Odpiływ skroplin



Wylot powietrza

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



Doprowadzenie świeżego powietrza Ø200