



KARTA PRODUKTU

SERIA KH

ARXG 45|54 KHTB
ARXG 45|54 KHTB [trójfazowe]



R32

5,1
SEER

4,0
SCOP

AIRSTAGE

Funkcje urządzenia

Energooszczędność



Tryb ekonomiczny

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

Komfort



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.

Wygoda



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.



Zewnętrzne wejście sterujące



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.

Montaż



Niebieskie lamele

Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika.



Zasilanie prądem stałym

Typ kanałowy - wysoki spręż



Prosty montaż (kompaktowa i lekka konstrukcja)

Kompaktowość i lekkość konstrukcji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wynika z ograniczenia wymiarów głównej obudowy i zastosowania lżejszych materiałów.



Model na czynnik R410A

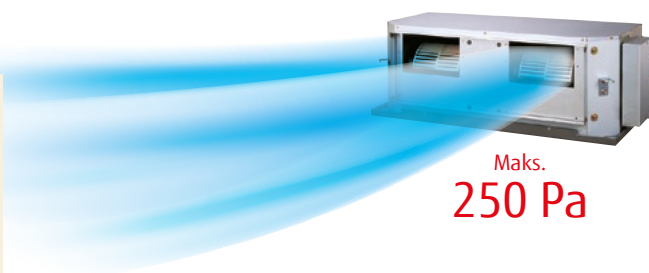
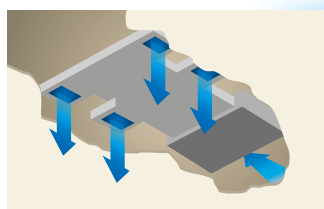


Model na czynnik R32

Wysokość
-22.7%

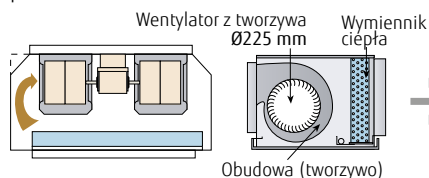
modele 45

Wysoki spręż dyspozycyjny



Niski poziom hałasu

Ścięte narożniki redukują efekt turbulentnego przepływu powietrza. Wentylator z obudową i wirnikiem z tworzywa generuje niższy poziom hałasu.



Poziom dźwięku
na średnim biegu
43 dB(A)

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 : ARXG45KHTB / ARXG54KHTB
ARXG45KHTB [trójfazowe] / ARXG54KHTB [trójfazowe]



Dane techniczne

Model			Jednostka wewnętrzna	ARXG45KHTB	ARXG54KHTB	ARXG45KHTB	ARXG54KHTB
			Jednostka zewnętrzna	AOEG45KBTB	AOEG54KBTB	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz		trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (5,0÷14,5)	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (5,0÷14,5)	
	grzanie		13,5 (5,0÷16,2)	15,5 (5,5÷18,0)	13,5 (5,0÷16,2)	15,5 (5,5÷18,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	4,16/3,61	4,77/4,18	4,16/3,61	4,77/4,18	
EER	chłodzenie	W/W	2,91	2,81	2,91	2,81	
COP	grzanie		3,74	3,71	3,74	3,71	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	12,1/9,2	13,4/9,5	12,1/9,2	13,4/9,5	
SEER	chłodzenie	W/W	5,14	5,10	5,14	5,10	
SCOP	grzanie		4,00	3,96	4,00	3,96	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie			-	-	-	-
	grzanie			-	-	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	28,5/28,5	28,5/28,5	14,0/14,0	14,0/14,0	
η _c η _h			%	202,6	201,0	202,6	201,0
				157,0	155,4	157,0	155,4
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	-	-	-	-	
	grzanie		-	-	-	-	
Osuszanie			l/h	1,5	2,0	1,5	2,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L	dB(A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L		47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		57/57	57/59	57/57	57/59
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki		75/74	75/74	75/74	75/74
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		71/71	73/73	71/71	73/73
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki		3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450
Zakres sprężu (standard)			Pa	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	mm	400x1 050x500	400x1 050x500	400x1 050x500	400x1 050x500
	J. zewn.	mm	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa	J. wewn.	kg	kg	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	J. zewn.	kg	kg	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów				30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eqe-T)	2,70 (1.823)	2,70 (1.823)	2,70 (1.823)	2,70 (1.823)	

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski) :

Kompaktowy sterownik przewodowy:

Sterownik przewodowy(panel dotykowy):

Sterownik przewodowy:

Prosty sterownik przewodowy:

Odbiornik podczerwieni:

UTY-RVRY

UTY-RCRYZ1

UTY-RNRYZ5

UTY-RLRY

UTY-RSRY

UTY-RHRY

UTY-LBTYM

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

Zdalny czujnik temperatury:

Filtr o wydłużonej żywotności:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

Interfejs Wi-Fi:

UTY-XWZXZ

UTY-XSZXZ1

UTD-LF60K

UTY-TERX

UTY-TFSXJ3

FG-AC-WIF12

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

(Jednostka zewn. 45/54)

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

Filtr z jonami srebra:

UTY-XCSX+UTZ-GXEA

UTY-VTGX

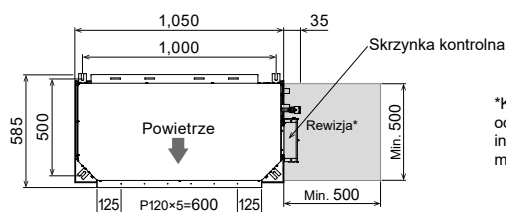
UTY-VTGXV

UTY-XWZXZ3

UTD-HFKB

Wymiary

(jednostki : mm)



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

