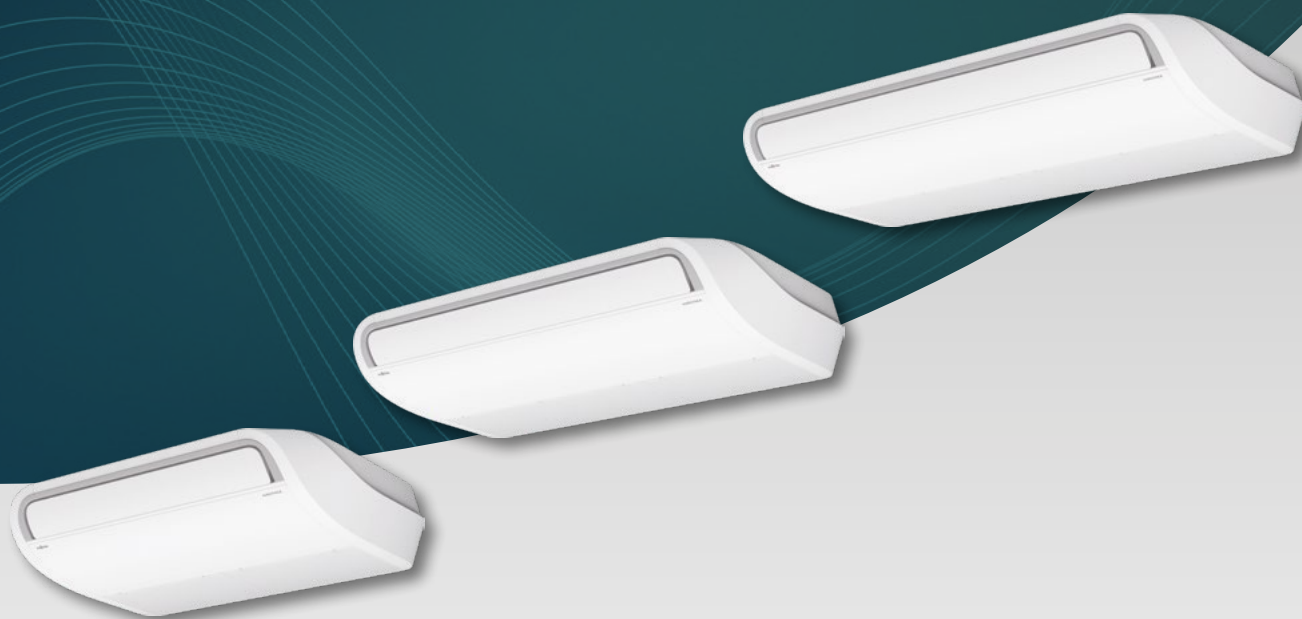




KARTA PRODUKTU

SERIA KR

ABEG 18|22|24|30|36|45 KRTA
ABEG 36|45 KRTA [trójfazowe]



ECO

A+

R32

6,0
SEER

3,9
SCOP

AIRSTAGE

Funkcje urządzenia

Energooszczędność



Tryb ekonomiczny

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



Ograniczony zakres nastawy temperatury

Ustawienie minimalnego i maksymalnego zakresu nastawy temperatury, pozwalające zaoszczędzić energię.



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.



Automatyczne wachlowanie góra/dół

Żaluzje zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



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.



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.



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Zewnętrzne wejście sterujące

Montaż



Niebieskie lamele

Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika.

Tylko modele(30/36/45/54)



Zasilanie prądem stałym

Typ przysufitowy ECO

Komfort dla dużych pomieszczeń



reddot winner 2020



Lekka elegancka konstrukcja

Lekką, elegancką konstrukcję, dającą efekt trójwymiarowości, tworzą zaokrąglone powierzchnie.



Prosty montaż

Nowy system montażowy znacznie ułatwia instalację jednostki wewnętrznej pod sufitem.

1. Instalacja wsporników montażowych

2. Przytrzymać panel sufitowy i wpasować jednostkę we wsporniki montażowe

3. Przykręcić wkręty mocujące



Prosta konserwacja

Przedni panel można otworzyć bez jego demontażu, zapewniając bezpieczny i szybki serwis.

Przedni panel można zdjąć w celu czyszczenia.

Dostęp do elementów sterowniczej jest możliwy przez szeroki otwór z boku urządzenia.



Elastyczny montaż

Wężyk skroplin i instalację rurową można poprowadzić pod obudową i wyprowadzić na zewnątrz, swobodnie w prawo, lewo z boku i od spodu jednostki.



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 : ABEG18KRТА / ABEG22KRТА / ABEG24KRТА / ABEG30KRТА / ABEG36KRТА / ABEG45KRТА
ABEG36KRТА [trójfazowe] / ABEG45KRТА [trójfazowe]



ABYG18/22KRТА



ABYG24/30KRТА



ABYG36/45KRТА



Dla ABEG18/22KRТА



Dla ABEG24KRТА



Dla ABEG30/36KRТА



Dla ABEG45KRТА

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ABEG18KRТА	ABEG22KRТА	ABEG24KRТА	ABEG30KRТА	ABEG36KRТА	ABEG45KRТА	ABEG36KRТА	ABEG45KRТА
	Jednostka zewnętrzna		AOEG18KQТА	AOEG22KQТА	AOEG24KQТА	AOEG30KQТА	AOEG36KQТА	AOEG45KQТА	AOEG36KQТА	AOEG45KQТА
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9-5,4)	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		6,0 (0,9-6,3)	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	1,66/1,71	1,95/2,09	2,19/2,00	2,78/2,86	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03	4,84/4,18
EER	chłodzenie	W/W	3,13	3,08	3,11	3,06	3,04	2,5	3,04	2,5
COP	grzanie		3,51	3,35	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23
Pdesign	chłodzenie/grzanie(-10°C)	kW	5,2/3,8	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		5,8	5,6	6,0	5,8	5,6	5,2	5,6	5,2
SCOP	grzanie	W/W	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,8
ηc			-	-	-	-	-	205,0	-	205,0
ηh		%	-	-	-	-	-	149,0	-	149,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	grzanie	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		10,1/10,1	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	375	375	679	512	594	-	594	-
	grzanie		1,398	1,618	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	J. zewn. (cht./grz.)		51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Moc akustyczna	J. wewn. (cht./grz.)	Wysoki	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	J. zewn. (cht./grz.)		63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
	J. zewn. (grz.)	Wysoki	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (cht.)	Wysoki	840/1 710	900/2 240	1 230/2 885	1 400/3 750	1 850/3 750	1 900/4 450	1 850/3 750	1 900/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)		840/1 840	900/2 240	1 230/2 350	1 400/3 750	1 800/3 750	1 850/4 450	1 800/3 750	1 850/4 450
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	235×1 080×705	235×1 080×705	235×1 390×705	235×1 390×705	235×1 700×705	235×1 700×705	235×1 700×705	235×1 700×705
	J. zewn.		542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	988×940×320
Masa	J. wewn.	kg	24	24	31	31	38	38	38	38
	J. zewn.		33	36	38	52	52	61	53	62
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica przyłącza odpływu skroplin (wewn./zewn.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Maks. różnica poziomów			15	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	-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	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,40 (1,620)	1,90 (1,283)	2,40 (1,620)

Akcesoria opcjonalne

Kompaktowy sterownik przewodowy:
 Sterownik przewodowy (panel dotykowy):
 Sterownik przewodowy:
 Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
 Prosty sterownik przewodowy:
 Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj. :
 Obudowa rozszerzenia wej./wyj. :

UTY-RCRYZ1
 UTY-RNRYZ5
 UTY-RLRY
 UTY-RHRY
 UTY-RSRY
 UTY-XCSX
 UTZ-GXEA

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj. :
 Interfejs Wi-Fi:

Pompka skroplin:
 Odbiornik podczerwieni:
 Przyłącze chłodnicze typu L:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-XWZXG
 UTY-TFSXJ3
 FG-ACWIF1Z1
 UTR-DPB24T
 UTY-LBTYH
 UTP-FX24A (18/22/24)
 UTP-FX35A (30/36/45/54)
 UTY-TERX

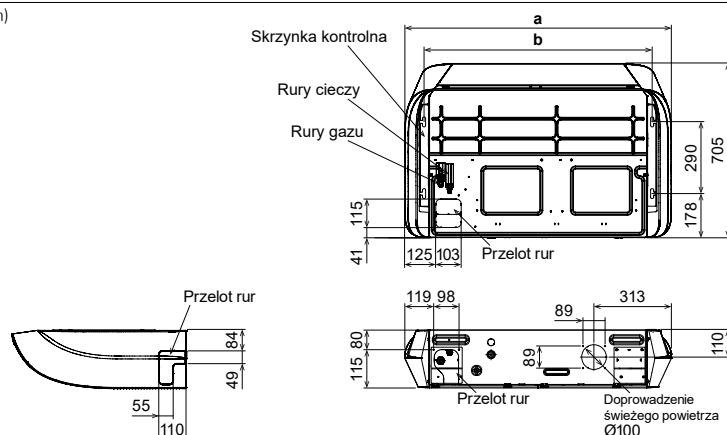
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

(Jednostka zewn. 30/36/45/54)
 Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-VTGX
 UTY-VTGXV
 UTY-XWZXZ3

Wymiary

(Jednostki : mm)



	ABEG 18/22KRТА	ABEG 24/30KRТА	ABEG 36/45/54 KRТА
a	1,080	1,390	1,700
b	923	1,233	1,543