

FUJITSU

SYSTEMY KLIMATYZACYJNE FUJITSU

SERIA PRZYSUFITOWE,
PRZYPODŁOGOWE



KVCA

KRTA

SERIA PRZYSUFITOWE, PRZYPODŁOGOWE

Fujitsu

SHAPING TOMORROW
WITH YOU





Najwyższej jakości systemy klimatyzacji komfortu

Japoński koncern Fujitsu General rozpoczął działalność biznesową w zakresie produkcji klimatyzacji w 1960 roku. Dziś urządzenia Fujitsu znajdują zastosowanie aż w 109 krajach na całym świecie.

Fujitsu oferuje najwyższej klasy rozwiązania klimatyzacyjne przeznaczone do całorocznego zapewniania komfortu cieplnego, spełniające oczekiwania zarówno klientów instytucjonalnych, jak i użytkowników końcowych. Systemy Fujitsu z powodzeniem sprawdzają się w mieszkaniach, domach jedno- i wielorodzinnych, apartamentowcach oraz wszelkiego rodzaju obiektach użyteczności publicznej o zróżnicowanej kubaturze tj. np. biurowce, hotele czy centra handlowe. Portfolio Fujitsu obejmuje szeroki wybór urządzeń różnego typu: klimatyzatory inwerterowe typu Split; klimatyzato-

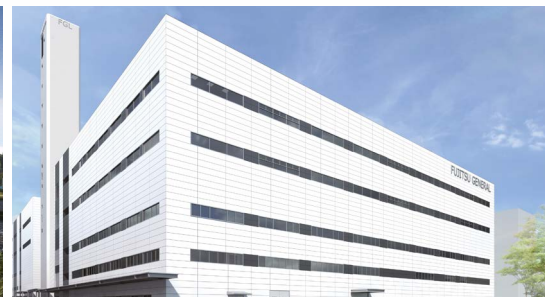
ry inwerterowe Multi Split, Airstage VRF (centralne systemy klimatyzacyjne ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego), rekuperatory i domowe pompy ciepła Waterstage.

Urządzenia projektowane w oparciu o najnowsze technologie spełniają rygorystyczne wymagania w zakresie efektywności energetycznej odpowiadające normom dla klasy od A do A+++ . Na produkty Fujitsu udzielamy aż 10-letniej gwarancji, co najlepiej świadczy o najwyższej jakości rozwiązań HVACR opartych na bazie oferty japońskiego producenta.

Siedziba w Japonii



Budynek Badania Technologii (Japonia)



Certyfikaty jakości

Urządzenia Fujitsu posiadają certyfikaty, świadczące o wysokiej jakości oferowanych produktów i rozwiązań



Certyfikat EUROVENT*
*z wyjątkiem modelu 45KQTA



Produkcja zgodna z wymogami norm ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat PZH*
*modele KRTA



Fujitsu Seria przysufitowe, przypodłogowe – to więcej niż standard

Seria przysufitowe i przypodłogowe to urządzenia dla wymagających Klientów, którzy cenią sobie niestandardowe rozwiązania idące w parze z wysokimi parametrami technicznymi oraz ciekawym, uniwersalnym designem. Produkty z tej serii z pewnością znajdą zastosowanie w pomieszczeniach biurowych, małych obiektach użytkowych czy w domach jednorodzinnych.

Fujitsu General oferuje urządzenia o wszechstronnym zastosowaniu i prostym montażu spełniające oczekiwania zarówno projektantów oraz użytkowników. To idealne rozwiązania by zapewnić komfort podczas pracy w gabinecie bądź wtedy, gdy w salonie wypoczywa cała rodzina. Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!

Najciekawsze cechy

WYJĄTKOWA, 5-LETNIA GWARANCJA

SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI

WYSOKA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (A+++)

KOMUNIKACJA WI-FI

FILTRY JONOWE, POLIFENOLOWE (KVCA)

STYLOWY, UNIWERSALNY DESIGN

Gama urządzeń z serii przysufitowe, przypodłogowe



KRTA

Wydajność, 18/22/24/30/36/45/54, 7 modeli

Klasa efektywności energetycznej A++

Stylowa obudowa i elastyczny montaż

Ekologiczny czynnik R32

Długość instalacji do 50m (wybrane modele)

Sterowanie za pomocą urządzeń mobilnych (opcja)



KVCA

Wydajność 09/12/14, 3 modele

Wysoka efektywność energetyczna

Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika

Dwa wentylatory - nawiew w górę oraz w dół

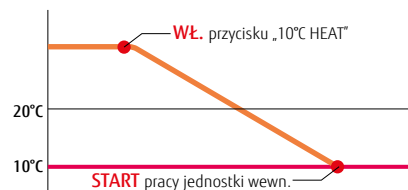
Interfejs sieci bezprzewodowej nowego typu (opcja)



Jeszcze
większy
komfort

LivingSmart





Funkcja 10° HEAT

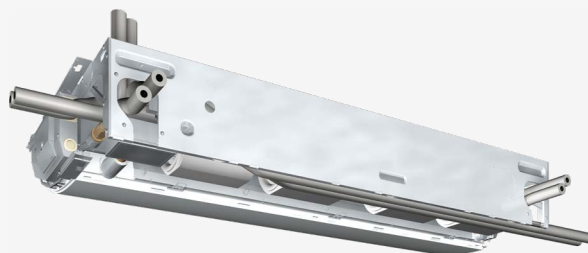
Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie, gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



W wybranych produktach FUJITSU zastosowano energooszczędne technologie i układy sterowania, gwarantujące wysoką efektywność, skuteczność działania i redukcję zużycia energii. Chłodzone powietrze podlega ciągłej cyrkulacji, a klimatyzator stabilizuje temperaturę w każdej strefie.

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.





Lekka, elegancka konstrukcja



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

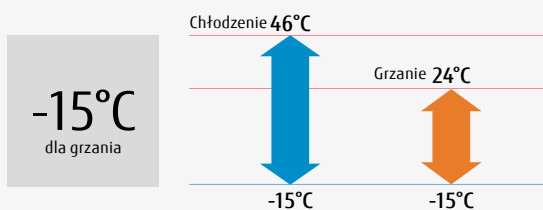


Tryb ekonomiczny

Dzięki ograniczeniu maksymalnego prądu i poboru mocy, zmniejszono zużycie energii i maksymalne obciążenie



Praca w niskich temperaturach





Jeszcze
bardziej
przyjazne
środowisku

EcoSmart

Urządzenia zaprojektowane z dbałością o naszą przyszłość

Klimatyzatory marki Fujitsu spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Ciągła praca nad rozwojem urządzeń i doskonaleniem procesów produkcyjnych, owocuje technologią, która pozwala chronić zdrowie nasze, jak i przyszłych pokoleń.



Poprzedni model
Dotyczy A0YG45KBTB

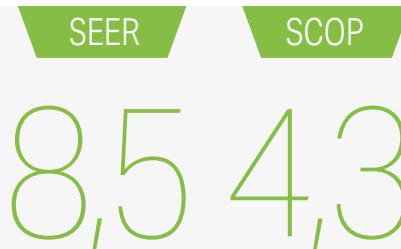


Nowe modele 45/54

Wysokość
-22,7%

Wysoka energooszczędność

Zastosowanie odpowiednich układów elektroniki, programatorów czasu pracy oraz silników wentylatorów na prąd stały, gwarantują niskie zużycie energii elektrycznej.



Parametry dotyczą modelu AGYG09KVC4

KLASA CHŁODZENIA

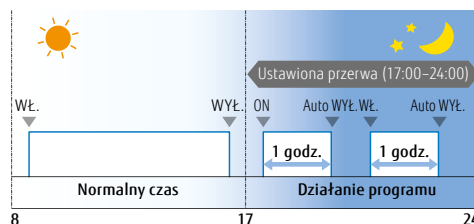
A+++

KLASA GRZANIA

A+

Programator czasu wyłączenia

Jednostka wewnętrzna zostanie automatycznie wyłączona po upływie ustawionego czasu. Ramy czasowe można dowolnie programować. Czas wyłączenia można ustawić w zakresie od 30 do 240 minut.





Obsługa
z dowolnego
miejsca



SmartHome

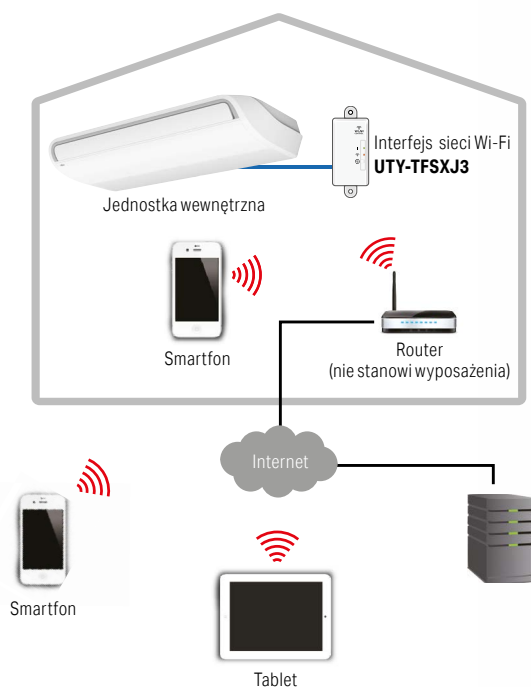
Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych.

Rozwijamy współpracę z zewnętrznymi partnerami i pogłębiaamy zastosowanie koncepcji IoT, aby zapewnić rozwój bezpiecznych i wygodnych w obsłudze systemów klimatyzacji.

Sterowanie z urządzenia mobilnego

Zapomniałeś wyłączyć klimatyzację przed wyjściem z domu? Żaden problem!

Dzięki możliwości wyposażenia tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracą urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności. „Airstage Mobile” to aplikacja umożliwiająca obsługę klimatyzatorów Fujitsu za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnej lokalizacji, nawet podczas podróży.



Przyjazny interfejs

Zastosowanie interfejsu sieci bezprzewodowej i aplikacji „Airstage Mobile” umożliwia kontrolowanie parametrów pracy z dowolnego miejsca, w dowolnym momencie.

Pobierz bezpłatną aplikację **AIRSTAGE**
Mobile

Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus, BACnet i Lonworks. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie jak i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych.

Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



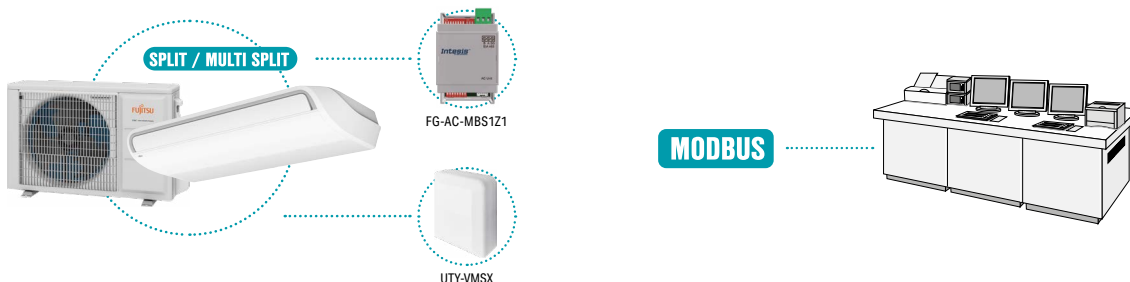
Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie (niezbędny jest wyłącznie zasilacz magistrali KNX)



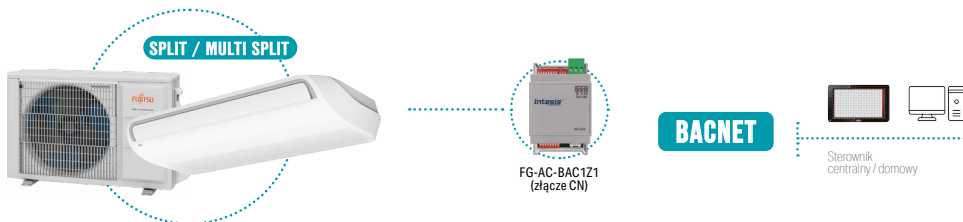
Interfejs Modbus **Interfejs Modbus umożliwia całkowitą integrację klimatyzatorów z siecią Modbus.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie
- Interfejs Modbus umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS



Interfejs BACnet®

- Interfejs BACnet® umożliwia połączenie systemów BMS i Fujitsu General split/multi-split/VRF.
- Kompatybilny ze standardem BACnet® (B-ASC) (normy ANSI / ASHRAE-135-2012).
- Kompatybilny z BACnet®/IP poprzez Ethernet.





Model: ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA
ABYG30KRTA / ABYG36KRTA / ABYG45KRTA

KRТА ECO



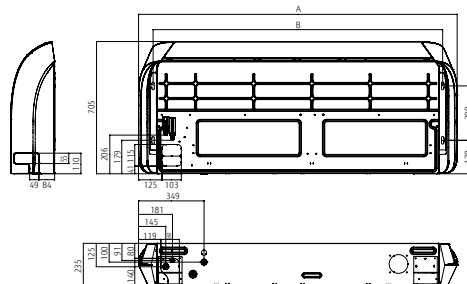
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ABYG18KRТА	ABYG22KRТА	ABYG24KRТА	ABYG30KRТА	ABYG36KRТА	ABYG45KRТА	ABYG36KRТА	ABYG45KRТА	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KQТА	AOYG22KQТА	AOYG24KQТА	AOYG30KQТА	AOYG36KQТА	AOYG45KQТА	AOYG36KQТА	AOYG45KQТА	
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz							trójfazowe, ~400V, 50Hz			
Wydajność	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	WW	3,13	3,08	3,11	3,06	3,04	2,5	3,04	2,5	
	grzanie		3,51	3,35	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23	
COP	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	-	5,6	-
SCOP	grzanie	WW	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9	-	
	Klasa efektywności energetycznej		chłodzenie	A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	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	538	375	679	512	594	-	594	-
Osuszanie	grzanie	kWh/a	1,398	1,618	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-	
	Przepływ powietrza		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Ciśnienie akustyczne	J.wewn. (chłodzenie)	HMLUQ	38/36/33/31							44/40/37/32	45/41/39/34
	J.wewn. (grzanie)		42/37/34/31							44/40/37/32	45/41/39/34
	J.zewn. (cht./grz.)		42/37/34/31							44/40/37/32	45/41/39/34
Moc akustyczna	J.wewn. (cht./grz.)	Wysoki	51/52							55/55	58/59
	J.zewn. (cht./grz.)		53/53							55/55	58/59
	J.wewn. / J.zewn. (grz.)		63/64							66/67	70/70
Przepływ powietrza	J.wewn. / J.zewn. (cht.)	Wysoki	840/1710							1900/4450	1850/3750
	J.wewn. / J.zewn. (grz.)		900/2240							1850/4450	1850/4450
Wymiary netto WxSxG	J.wewn.	mm	235×1080×705							235×1700×705	235×1700×705
	J.zewn.		542×799×290							788×940×320	988×940×320
Masa	J.wewn.	kg(lbs)	24(53)							38(84)	38(84)
	J.zewn.		33(73)							52(115)	61(134)
	Średnica przyłączy (ciecz/gaz)		mm	6,35/12,7							9,52/15,88
Średnica przyłączy odpływu skroplin (wewn./zewn.)	25/32							25/32	25/32		
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)	20(15)							30(30)	30(30)		
Maks. różnica poziomów	m		15							30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46							-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24							-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-1)	R32(675)							R32(675)	R32(675)
	Fabryczna ilość		0,9(0,608)							1,90(1,283)	2,40(1,620)

Wymiary

ABYG18/22KRТА	
A	1080
B	923

ABYG24/30KRТА	
A	1390
B	1233

ABYG36/45/54KRТА	
A	1700
B	1543





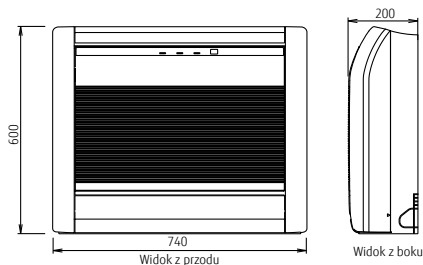
KVCA

Model: AGYG09KVCA / AGYG12KVCA / AGYG14KVCA



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,9÷3,5)	3,5 (0,9÷4,0)	4,2 (0,9÷5,2)
	grzanie		3,5 (0,9÷5,1)	4,5 (0,9÷5,3)	5,2 (0,9÷6,3)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie		0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	chłodzenie	W/W	4,70	4,00	3,95
	grzanie		4,30	3,70	3,70
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		2,50/2,60	3,50/3,50	4,20/4,20
SEER	chłodzenie		8,50	8,20	8,10
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,30	4,10	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		7,0/8,5	7,0/8,5	11,0/12,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		103	149	181
	grzanie		845	1,192	1,466
Osuszanie			l/h	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	40/35/29/22	44/38/31/22
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		41/35/29/22	41/35/29/22
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		43/47	45/51
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	53/54	53/54	57/56
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	58/61	61/64	63/63
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	570/1 530	570/1 530	650/2 210
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	600/1 510	600/1 510	650/2 100
Wymiary netto W x S x G	J. wewn.	mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	J. zewn.	mm	542×799×290	542×799×290	632×799×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	J. zewn.	kg(lbs)	31 (68)	31 (68)	38 (83)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,94 (0,635)

Wymiary



Opis funkcji urządzeń Fujitsu

Energooszczędność



Tryb ekonomiczny

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



Ograniczony zakres nastawy temperatury

Ustawienie min. i maks. 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.



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.



Funkcja 10° HEAT

Temperatura może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku podczas nieobecności użytkowników.



Automatyczne wachlowanie góra/dół

Zaluzja zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).

Wygoda



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.



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



Zewnętrzne wejścia / wyjścia



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Programator

Cyfrowy programator pozwala na ustawienie czterech cykli pracy: włącz, wyłącz, włącz --> wyłącz, wyłącz <-- włącz.

Czystość



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki.



Łatwy w czyszczeniu panel obudowy

Możliwość zdemontowania obudowy w celu umycia.



Filtr jonowy

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



Filtr z jonami srebra

Dzięki zastosowaniu filtra z jonami srebra powietrze w pomieszczeniu jest wolne od wirusów, bakterii i pleśni.

Montaż



















Niebieskie lamele



Zasilanie prądem stałym

Akcesoria opcjonalne dla urządzeń Fujitsu z serii **przypodłogowe i przysufitowe**

MODEL		R32		
		ABYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	ABYG 18/22/24/30/36/45 KRTA (ECO)	AGYG 09/12/14 KVCA
Sterowniki	Pilot przewodowy		• UTY-RNRYZ5	• UTY-RNRYZ5+ UTY-TWRXZ3
	Prosty pilot przewodowy		• UTY-RLRY	• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ3
			• UTY-RCRYZ1	• UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ3
Zestaw odbiornika podczerwień z pilotem bez-przewodowym		typ przypodłogowy	• UTY-RSRY, UTY-RHRY	• UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ3
Interfejsy	Konwerter MODBUS		UTY-VMSX*	
	Interfejs MODBUS		FG-AC-MBS1Z1*	
	Konwerter KNX		UTY-VKSX*	
	Interfejs KNX		FG-AC-KNX1Z1*	
			FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYH	FG-IR-KNX1Z1
	Interfejs Wi-Fi		UTY-TFSXJ3	
			FG-AC-WIF1Z1*	
			FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTYH	FG-IR-WIF1Z1
			FG-AC-WMP1Z1*	
			FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYH	FG-IR-WMP1Z1
Zewnętrzny przełącznik funkcji		UTY-TERX		
Interfejs sieciowy dla split		Zasilanie DC Zasilanie AC	UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ3 UTY-VTGXV+ UTY-TWRXZ3	

*: Możliwość zastosowania wyłącznie jednego z akcesoriów opcjonalnych.

Poznaj inne urządzenia z gamy Fujitsu



A white ceiling-mounted air conditioning unit is shown from a low angle, looking up. A red speech bubble with rounded corners is overlaid on the top left of the unit. The text inside the bubble is in white, bold, uppercase letters. The unit has a curved top edge and a horizontal grille at the bottom. The background is a plain, light-colored wall.

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

aircon