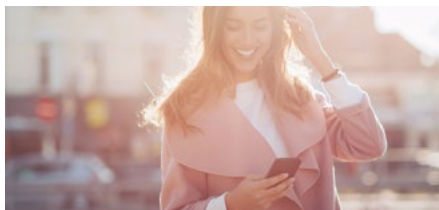


# FUJITSU

SYSTEMY  
KLIMATYZACYJNE  
FUJITSU  
SERIA STANDARD



KMCC

KMTA

KMTB

LMCE

SERIA STANDARD

# 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-

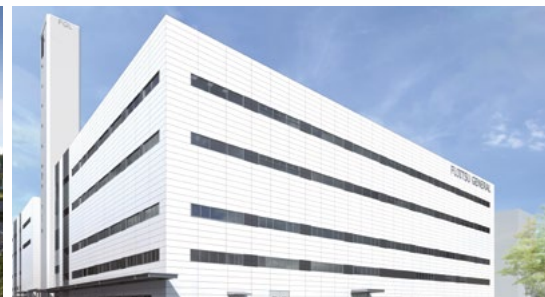
ry inwerterowe Multi Split, Airstage VRF (centralne systemy klimatyzacyjne ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego), rekuperatory i domowe pompy ciepła Waterstage.

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



Produkcja zgodna z wymogami norm ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat PZH



# Fujitsu Seria Standard – niezawodne rozwiązanie

Seria Standard jest idealnym rozwiązaniem dla Klientów, którzy cenią sobie wygodę użytkowania, doskonałe parametry chłodzenia i ciekawy, uniwersalny design. Urządzenia z tej serii dedykowane są do domów mieszkalnych i małych obiektów użytkowych.

Fujitsu General oferuje produkty komponujące się z otoczeniem i dostosowane do różnych potrzeb i różnych stylów życia domowników. Są idealnym rozwiązaniem do wszelkiego typu pomieszczeń – tam, gdzie wypoczywa cała rodzina, do sypialni czy pokoju dziecięcego. Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!

## Najciekawsze cechy

**WYJĄTKOWA, 5-LETNIA GWARANCJA**

**WYSOKA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (A++)**

**CZUJNIK ZABRUDZENIA FILTRA**

**CICHA PRACA**

**KOMUNIKACJA WI-FI**

**UNIWERSALNY DESIGN**

# Gama urządzeń z serii Standard



**KMCC**

Wielkość 07/09/12/14, 4 modele  
Wysoka efektywność energetyczna  
Stylowa, wyrazista obudowa  
Komunikacja Wi-Fi (opcja)  
Przyjazny środowisku czynnik R32



**KMTB**

Wielkość 18/24, 2 modele  
Wysoka efektywność energetyczna  
Przyjazne wzornictwo  
Interfejs sieci bezprzewodowej nowego typu (opcja)  
Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika



**KMTA**

Wielkość 30/36, 2 modele  
Wysoka efektywność energetyczna  
Czujnik obecności  
Interfejs sieci bezprzewodowej nowego typu (opcja)  
Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika



**LMCE**

Wielkość 07/09/12/14, 4 modele  
Intuicyjne sterowanie za pomocą aplikacji (opcja)  
Nowoczesna obudowa pasująca do każdego wnętrza  
Wysoka klasa efektywności energetycznej  
Tryb ekonomiczny, ograniczający zużycie energii



Jeszcze  
większy  
komfort

**LivingSmart**

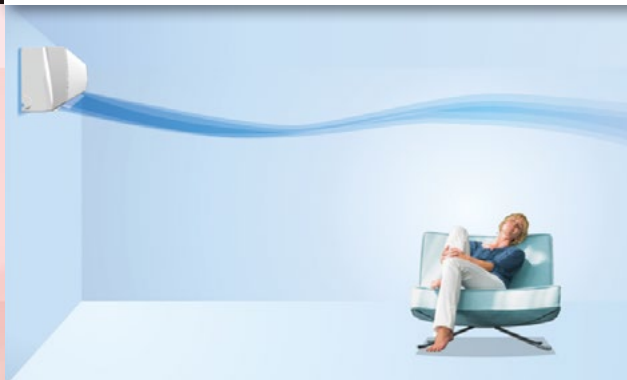
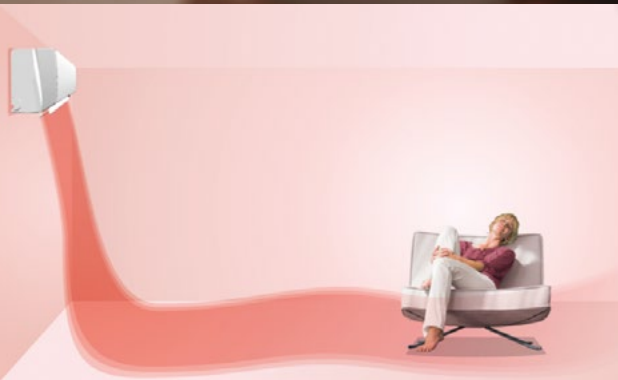


## Cicha praca

Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szeroki nawiew oraz cichą pracę na najniższych biegach. Urządzenia są idealnym wyborem np. do sypialni, gdzie liczy się przede wszystkim spokój i harmonia.

dB(A)  
TYLKO CHŁODZENIE

20



## Komfortowy nawiew

Precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza oraz usprawniona skuteczność wentylacji znacząco wpływają na komfort użytkownika urządzeń Fujitsu. Pionowy nawiew ciepłego powietrza trafia bezpośrednio do strefy podłogowej, a poziomy nawiew chłodnego powietrza nad strefą przebywania osób.

W wybranych produktach FUJITSU zastosowano różne 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.

## Wydajne grzanie

Wysoka wydajność ogrzewania realizowana jest także przy niskich temperaturach zewnętrznych, dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła lub sprężarki rotacyjnej na prąd stały, wraz z wysokowydajnym modułem inwerterowym.

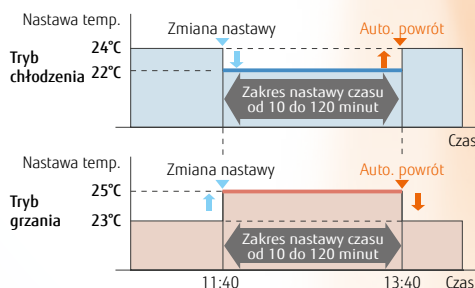
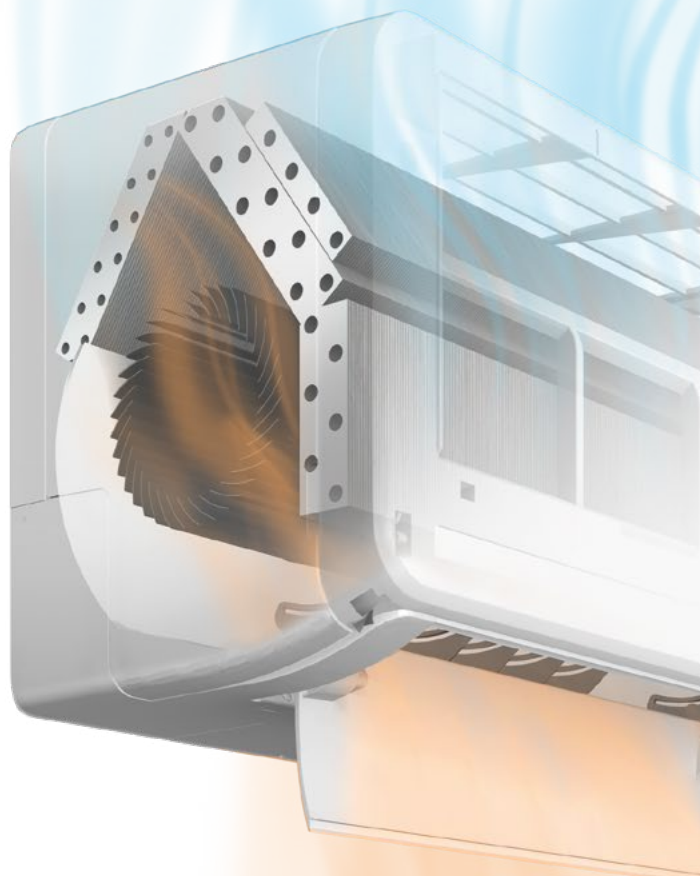
Nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest do temperatury zewnętrznej  $-7^{\circ}\text{C}$ . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet  $-15^{\circ}\text{C}$ .

## Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Intensywne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort powietrza w pomieszczeniu.

## Powrót do nastawy temperatury

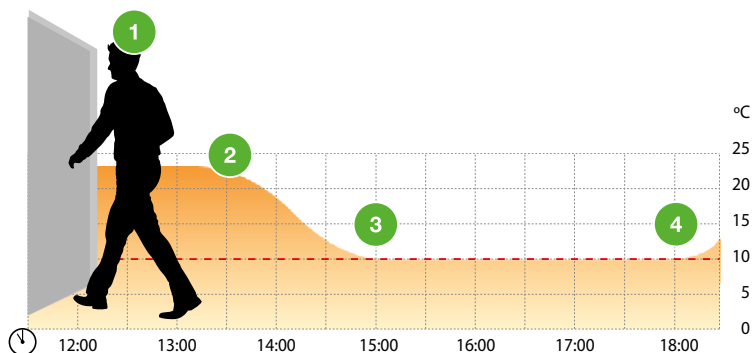
Temperatura jest automatycznie przywracana do oryginalnej nastawy. Przedział czasu, w którym można zmienić nastawę to 10 do 120 minut.





## Funkcja 10° Heat

Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przechłodzenia pomieszczenia w okresie niskich temperatur zewnętrznych. Utrzymuje ona minimalną temperaturę 10°C podczas nieobecności użytkowników.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy specjalnego przycisku.
- 2 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu.
- 3 W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się, utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu) temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inverterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

## Niewielkie wymiary

Dzięki nowoczesnemu, zwartemu wymiennikowi w kształcie litery V, możliwe jest zastosowanie kompaktowej obudowy.



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.



14,8%

Niższa waga jednostki zewnętrznej

Dotychczasowy model 61 kg

Nowy model 52 kg



dotyczy modeli 30/36KMTA

## Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik typu lambda, duży wentylator poprzeczny oraz nowy czynnik chłodniczy przyczyniły się do osiągnięcia najwyższej klasy efektywności energetycznej.

SEER

SCOP

7.7 4.5

Parametry dotyczą modelu ASYG18KMTB

KLASA CHŁODZENIA

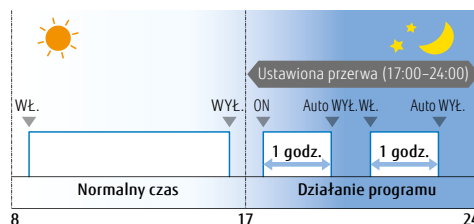
A++

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**

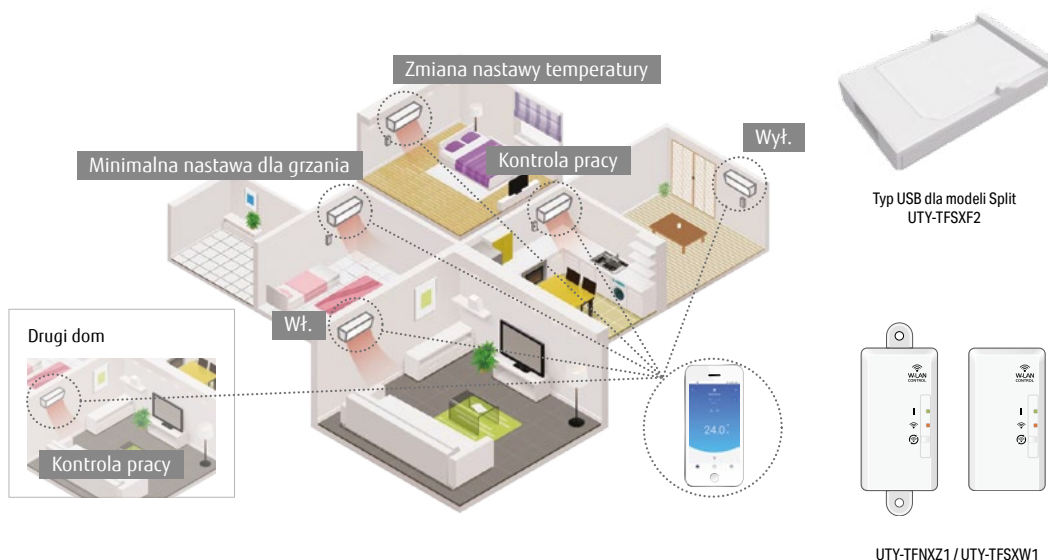
Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych.

Rozwijamy współpracę z zewnętrznymi partnerami i pogłębiajemy 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. „FGLair” to aplikacja umożliwiająca obsługę klimatyzatorów Fujitsu za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnej lokalizacji, nawet podczas podróży.



## Przyjazny interfejs

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

Pobierz bezpłatną aplikację **FGLair™**



# Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

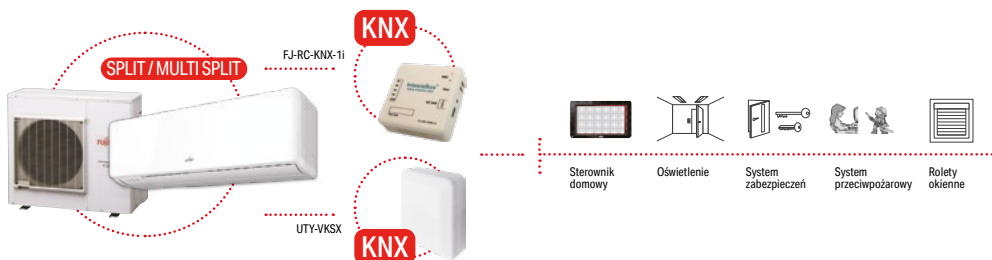
Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus, BACnet i Lonworks. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie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

## Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



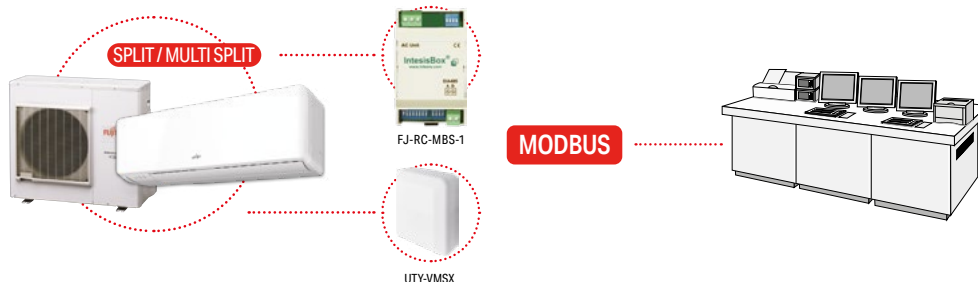
### Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie (niezbędny jest wyłącznie zasilacz magistrali KNX)
- Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)



### 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
- Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi, jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)



# Przegląd sterowników dla urządzeń Fujitsu z serii Standard

Szeroki asortyment rozwiązań z myślą o różnorodnych oczekiwaniach

Fujitsu oferuje możliwość elastycznego dostosowania systemu sterowania do specyficznych potrzeb klienta. Wśród wielu dostępnych rozwiązań przeznaczonych do urządzeń klimatyzacyjnych znajdują się m.in. indywidualne sterowniki przewodowe i bezprzewodowe, centralne systemy sterowania obsługujące jednocześnie kilkaset jednostek wewnętrznych, jak również bogaty wybór interfejsów dedykowanych do współpracy z zewnętrznymi systemami BMS.

## Sterownik przewodowy (panel dotykowy) – **UTY-RNRYZ5**

**Prosty w obsłudze panel dotykowy / ekran LCD o wysokiej rozdzielczości**



- Duży, prosty w obsłudze i czytelny wyświetlacz LCD
- Wbudowany programator tygodniowy/dzienny (Wł./Wył., temperatura, tryb)
- Podświetlenie upraszcza obsługę w zaciemnionym pomieszczeniu
- Wbudowany czujnik umożliwia podgląd wartości temperatury w pomieszczeniu
- Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi z możliwością realizowania pracy naprzemiennej
- Obsługa 12 różnych języków (angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, polski, włoski, grecki, portugalski, turecki i duński)
- Przewód 2-żyłowy

## Sterownik przewodowy – **UTY-RLRY**

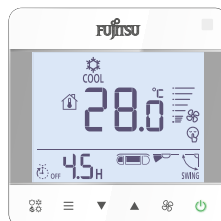
**Czytelny wyświetlacz, prosta obsługa**



- Różne rodzaje programatorów (Wł./WYŁ./tygodniowy)
- Wbudowany czujnik umożliwia dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu
- W przypadku awarii sterownik wyświetla kody błędów
- Historia błędów (dostęp do 16 ostatnich kodów błędów)
- Przewód 2-żyłowy

## Kompaktowy sterownik przewodowy – **UTY-RCRYZ1**

**Wysokiej klasy pilot przewodowy z zaawansowanymi funkcjami**



- Prosta konstrukcja pasująca do stylowych wnętrz
- Prosty montaż: korpus sterownika dostosowany jest do wymiarów standardowej, europejskiej puszkii instalacyjnej
- Możliwość obsługi za pomocą sterownika przewodowego i bezprzewodowego.
- Przewód 2-żyłowy

## Pilot przewodowy – **UTY-RVNYM**

**Wysokiej klasy pilot przewodowy z zaawansowanymi funkcjami**

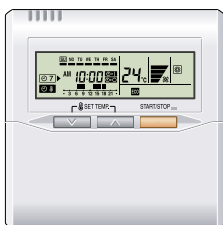


- Podświetlany ekran LCD o przekątnej 3,7 cala
- Dostępne różne, proste w obsłudze funkcje pozwalające oszczędzać energię
- Obsługa do 16 urządzeń
- Obsługa wielu języków (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki)

---

## Pilot przewodowy – **UTY-RNNYM**

**Dokładny i wygodny**



- Prosta obsługa z wbudowanym programatorem tygodniowym/dziennym
- Jeden pilot może sterować 16 jednostkami wewnętrznymi
- Do jednej jednostki wewnętrznej można podłączyć 2 piloty przewodowe

---

## Proste sterowniki przewodowe

**Kompaktowe piloty z dostępem do podstawowych funkcji**

### **UTY-RSRY**



- Jeden pilot może sterować 16 jednostkami wewnętrznymi
- Sprawdza się, kiedy potrzebne są tylko podstawowe funkcje: w hotelu, biurze
- Stylowy wygląd: prosta konstrukcja dostosowana do wystroju wnętrza
- Duży wyświetlacz LCD i proste w obsłudze przyciski
- Białe podświetlenie ekranu ułatwia obsługę w ciemności
- Przewód 2-żyłowy

### **UTY-RSNYM**



- Możliwość jednoczesnego sterowania maks. 16 jednostkami wewnętrznymi
- Odpowiedni kiedy, potrzebne są tylko podstawowe funkcje: w hotelu, biurze
- Podświetlany wyświetlacz ułatwia obsługę w ciemności
- Przewód 3-żyłowy



# Opis funkcji urządzeń Fujitsu z serii Standard

## Energooszczędność



### Tryb ekonomiczny

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



### Czujnik obecności

Wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu. Kiedy pomieszczenie jest puste, urządzenie załącza tryb ekonomiczny.

## Komfort



### Pełna moc

Praca z pełną mocą wentylatora i z pełną mocą sprężarki. Pozwala na szybkie osiągnięcie temperatur zadanych w pomieszczeniu.



### Wydajny dyfuzor

Kąt nachylenia dodatkowej żaluzji regulowany jest przez czujniki monitorujące. Dzięki temu komfort w pomieszczeniu uzyskiwany jest natychmiastowo.



### Automatyczna zmiana trybu pracy

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



### Funkcja 10° HEAT

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



### Automatyczna regulacja siły nawiewu

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.



### Automatyczne wachlowanie góra/dół

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



### Automatyczny restart

W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.



### Tryby pracy do pomieszczeń serwerowni

Specjalny pakiet wbudowanych fabrycznie funkcji wymaganych w pomieszczeniach teleinformatycznych, rackowych lub serwerowniach.



### Tryb cichej pracy

Możliwość ustawienia poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej.



### Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo

Funkcja automatycznej zmiany kąta ustawienia żaluzji zarówno w pionie, jak i poziomie (wachlowanie).

## Wygoda



### Programator tygodniowy

Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.



### Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu, zapewniając komfortowy sen.



### Programator

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



### Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.

## Czystość



### Filtr polifenolowy

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



### Filtr jonowy

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



### Łatwy w czyszczeniu panel obudowy

Możliwość zdemontowania obudowy w celu umycia.



### Filtr z jonami srebra

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

## Montaż



### Niebieskie lamele



**KMCC**  **GOOD DESIGN**

Model: ASYG07KMCC / ASYG09KMCC / ASYG12KMCC / ASYG14KMCC



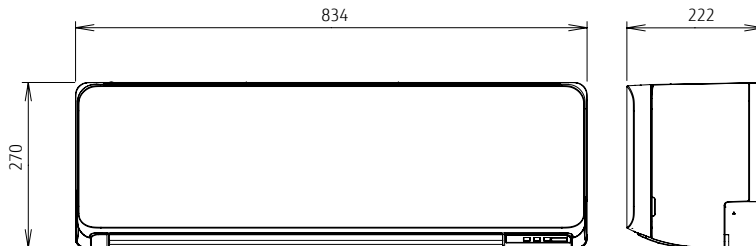
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG07KMCC	AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC	
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,9÷3,0)	2,5 (0,9÷3,2)	3,4 (0,9÷3,9)	4,2 (0,9÷4,4)	
	grzanie		2,5 (0,9÷3,4)	2,8 (0,9÷4,0)	4,0 (0,9÷5,3)	5,4 (0,9÷6,0)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		kW	0,450/0,555	0,630/0,620	0,935/0,960	1,220/1,410
EER	chłodzenie		W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	grzanie		W/W	4,52	4,52	4,17	3,83
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	chłodzenie		W/W	7,40	7,40	7,30	6,90
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		W/W	4,10	4,10	4,40	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)			A+	A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		kWh/a	95	118	163	213
	grzanie		kWh/a	785	819	795	1367
Osuszanie			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Moc akustyczna	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	dB(A)	46/46	46/46	50/50	50/50
	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki		54/56	55/57	55/58	57/59
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	m³/h	650/1 650	700/1 650	700/1 700	770/1 680
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki		720/1 450	750/1 450	780/1 470	820/1 580
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	j. zewn.		mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Masa	j. wewn.		kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	j. zewn.		kg (lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			mm	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów				15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		°CDB	-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(CO <sub>2</sub> eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

## Aksesoria opcjonalne

str. 22

## Wymiary

(Jednostki : mm)





# KMTB

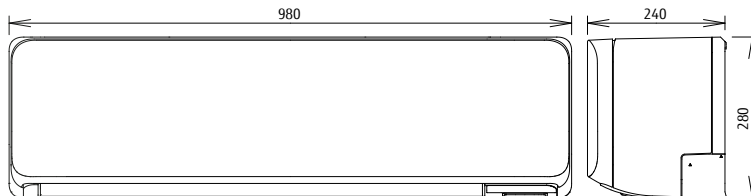
Model: ASYG18KMTB / ASYG24KMTB



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG18KMTB	ASYG24KMTB
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KMTA	AOYG24KMTA
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2(0,9+6,0)	7,1(0,9+8,3)
	grzanie		6,3(0,9+8,7)	8,0(0,9+10,1)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		1,39/1,56	2,08/1,91
EER	chłodzenie		3,74	3,41
COP	grzanie		4,04	4,19
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	chłodzenie		7,77	7,28
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,56	4,18
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A	9,5/13,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		kWh/a	234
	grzanie			1 472
Osuszanie			l/h	1,7
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		46/40/35/29
	j. zewn. (cht./grz.)	wysoki		50/50
Moc akustyczna	j. wewn. (cht./grz.)	wysoki	60/61	65/65
	j. zewn. (cht./grz.)	wysoki	65/65	67/66
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	m <sup>3</sup> /h	980/2 350
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki		1 020/2 100
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		mm	280×980×240
	j. zewn.		mm	632×799×290
Masa	j. wewn.		kg(lbs)	12,5(28)
	j. zewn.		kg(lbs)	36(79)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35 / 12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			mm	13,8/15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	25(15)
Maks. różnica poziomów			m	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB	-10 do 46
	grzanie			-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	fabryczna ilość		kg(CO <sub>2</sub> -eq-T)	1,02(0,689)

## Wymiary

(Jednostki : mm)



Akcesoria opcjonalne  
str. 22



Model: ASYG30KMTA / ASYG36KMTA

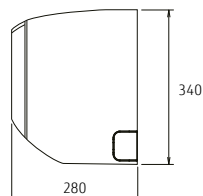
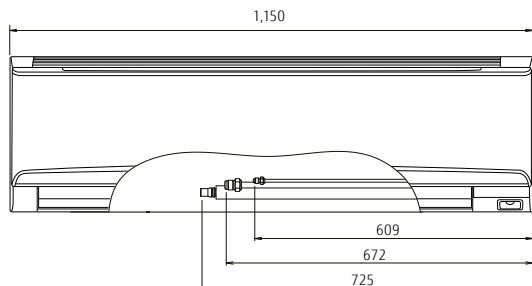
**KMTA**



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG30KMTA		ASYG36KMTA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG30KMTA		AOYG36KMTA	
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	8,0(2,9÷9,0)		9,4(2,9÷10,0)	
	grzanie		8,8(2,2÷11,0)		10,1(2,7÷11,2)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		kW		kW	
EER	chłodzenie		W/W		W/W	
COP	grzanie		W/W		W/W	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		kW		kW	
SEER	chłodzenie		W/W		W/W	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		W/W		W/W	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++		A++	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+		A+	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A		A	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		kWh/a		kWh/a	
	grzanie		kWh/a		kWh/a	
Osuszanie			l/h		l/h	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	50/44/40/33		50/44/40/33	
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	49/44/39/33		49/44/39/33	
	j. zewn. (chl./grz.)	wysoki	53/55		55/55	
Moc akustyczna	j. wewn. (chl./grz.)	wysoki	65/65		65/65	
	j. zewn. (chl./grz.)	wysoki	68/69		70/70	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chl.)	wysoki	m³/h		m³/h	
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	m³/h		m³/h	
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	340x1 150x280		340x1 150x280	
	j. zewn.	mm	788x940x320		788x940x320	
Masa	j. wewn.	kg(lbs)	18,5(41)		18,5(41)	
	j. zewn.	kg(lbs)	52,0(115)		52,0(115)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm		mm	
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			mm		mm	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m		m	
Maks. różnica poziomów			m		m	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB		°CDB	
	grzanie		°CDB		°CDB	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)		R32 (675)	
	fabryczna ilość		kg(CO <sub>2</sub> eq-T)		kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	

## Wymiary

(Jednostki : mm)



## Akcesoria opcjonalne

str. 22



# LMCE

Model: ASYG07LMCE / ASYG09LMCE / ASYG12LMCE / ASYG14LMCE



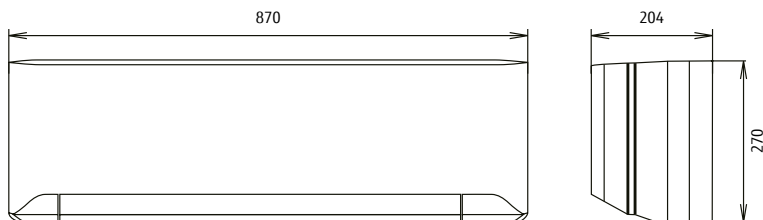
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE	ASYG14LMCE
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG07LMCE	AOYG09LMCE	AOYG12LMCE	AOYG14LMCE
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0(0,5÷3,0)	2,5(0,5÷3,2)	3,4(0,9÷3,9)	4,0(0,9÷4,4)
	grzanie		3,0(0,5÷3,4)	3,2(0,5÷4,0)	4,0(0,9÷5,3)	5,0(0,9÷6,0)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie	kW	0,465/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,135/1,365
EER	chłodzenie	W/W	4,30	3,85	3,50	3,52
	grzanie		4,38	4,38	3,92	3,66
COP	chłodzenie / grzanie (-10°C)	W/W	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,9
	chłodzenie		6,80	7,00	7,00	6,90
SEER	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	4,10	4,10	4,00	4,00
	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+
	chłodzenie / grzanie	A	6,0/7,5	6,0/7,5	6,5/9,0	9,0/10,5
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie	kWh/a	103	125	170	203
	chłodzenie		786	820	1225	1365
Sezonowe zużycie energii	grzanie	I/h	1,0	1,3	1,8	2,1
	chłodzenie		43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
Osuszanie	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q				
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q				
Ciśnienie akustyczne	j. zewn. (chl. / grz.)	wysoki	45/45	45/45	50/50	50/50
	j. wewn. (chl. / grz.)	wysoki	59/59	59/59	59/59	60/60
Moc akustyczna	j. zewn. (chl. / grz.)	wysoki	58/56	58/56	61/61	65/65
	j. wewn. (chl. / grz.)	wysoki	750/1 670	750/1 670	750/1 830	770/1 940
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chl.)	wysoki	750/1 470	750/1 470	750/1 600	770/1 700
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	270×870×204	270×870×204	270×870×204	270×870×204
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	535×663×293	535×663×293	535×663×293	540×790×290
	j. zewn.	mm	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
	j. zewn.	kg (lbs)	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			15	15	15	15
Maks. różnica poziomów		°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
	grzanie		R410A(2,088)	R410A(2,088)	R410A(2,088)	R410A(2,088)
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)	kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	0,70 (1,462)	0,70 (1,462)	0,85 (1,775)	1,05 (2,192)
	fabryczna ilość					

## Wymiary

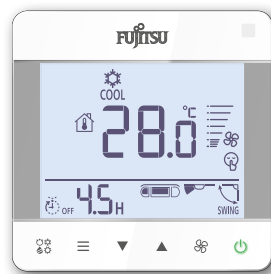
## Akcesoria opcjonalne

str. 22

(Jednostki : mm)



# Akcesoria opcjonalne dla urządzeń Fujitsu z serii Standard



MODEL		R 32			R 410
		ASYG 07/09/12/14 KMCC	ASYG 18/24KMTB	ASYG 30/36KMTA	ASYG 07/09/12/14 LMCE
Sterownik	Pilot przewodowy			• UTY-RNRVZ5+ UTY-TWRXZ2	
				• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2	
				• UTY-RCRVZ1+ UTY-TWRXZ2	
			• UTY-RNYM+ UTY-TWBXF2		• UTY-RNYM+ UTY-XCBXZ2
			• UTY-RNNYM+ UTY-TWBXF2		• UTY-RNNYM+ UTY-XCBXZ2
Interfejs	Prosty pilot przewodowy	typ 2-żyłowy	• UTY-RSNYM+ UTY-TWBXF2	• UTY-RSPRY, UTY-TWRXZ2	• UTY-RSNYM+ UTY-XCBXZ2
		typ 3-żyłowy			
	Konwerter MODBUS		• UTY-VMSX	• UTY-VMSX*1	
	Interfejs MODBUS	złącze pilota 3-żyłowego typ CN	• FG-AC-MBS1Z1 FJ-RC-MBS1 +UTY-TWBXF2	• FG-AC-MBS1Z1*1	• FJ-RC-MBS-1+ UTY-XCBXZ2
	Konwerter KNX		• UTY-VKSX	• UTY-VKSX*1	
	Interfejs KNX	złącze pilota 3-żyłowego typ CN	• FG-AC-KNX1Z1 FJ-RC-KNX1i +UTY-TWBXF2	• FG-AC-KNX1Z1	• FJ-RC-KNX-1+ UTY-XCBXZ2
Interfejs Wi-Fi	Interfejs Wi-Fi		• UTY-TFSXW1		• UTY-TFNXZ1+ UTY-XCBXZ2
				• UTY-TFSXF2	
		złącze pilota 3-żyłowego typ CN	• FJ-RC-WIFI-2 +UTY-TWBXF2 FG-AC-WIFI1Z1	• FG-AC-WIFI1Z1	• FJ-RC-WIFI-2+ UTY-XCBXZ2
Zewnętrzny przełącznik funkcji	Zewnętrzny przełącznik funkcji		• UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2	• UTY-TERX+ UTY-XCBXZ2
		Zasilanie DC Zasilanie AC	• UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 lub UTY-VTGXV+UTY-TWBXF2	• UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 lub UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2	• UTY-VTGX+ UTY-XCBXZ2 lub UTY-VTGXV+ UTY-XCBXZ2

\*1: Możliwość użycia wyłącznie po odłączeniu interfejsu sieci bezprzewodowej (UTY-TFSXF2).

# Poznaj inne urządzenia z gamy Fujitsu



Pobierz  
Katalog Fujitsu  
2021/22



[klima-therm.com](http://klima-therm.com)

**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

FUJITSU

klima-therm.com

KLIMA-THERM Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy, mogące wystąpić w niniejszym folderze oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, bez wcześniejszego powiadomienia. Gwarancja na urządzenia obowiązuje tylko w przypadku przestrzegania postanowień zawartych w Karcie Gwarancyjnej. Aktualne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie [www.klima-therm.com](http://www.klima-therm.com)