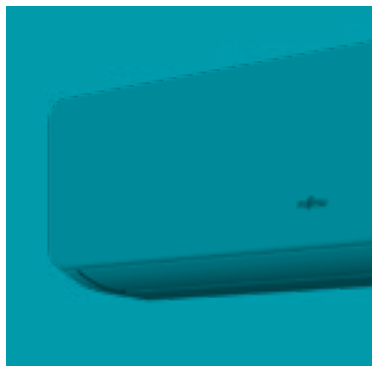


FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACYJNE
FUJITSU
SERIA DESIGN



KETF

KGTF

SERIA DESIGN

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 Design – nowoczesne wzornictwo

Seria Design jest idealnym rozwiązaniem dla Klientów, którzy przywiązują wagę do walorów estetycznych kupowanego sprzętu. Łączy w sobie doskonałe parametry chłodzenia i ciekawy design. Urządzenia te dedykowane są do nowoczesnych przestrzeni, gdzie liczy się aspekt techniczny i estetyczny.

Fujitsu oferuje produkty dostosowane do nowoczesnych wnętrz, zaspokajające zróżnicowane wymagania i dopasowane do odmiennych potrzeb użytkowników. Są idealnym rozwiązaniem do awangardowych wnętrz, które uzupełniają swoim nieszablonowym wzornictwem – biur, minimalistycznych przestrzeni publicznych, czy modernistycznych restauracji i hoteli. Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!

Najciekawsze cechy *

WYJĄTKOWA, 10-LETNIA GWARANCJA

NAJWYŻSZA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (A+++)

CZUJNIK OBECNOŚCI

CICHA PRACA

KOMUNIKACJA WI-FI

NOWOCZESNY DESIGN

* Dotyczy wybranych modeli

Gama urządzeń z serii Design

10
LAT GWARANCJI

5
LAT GWARANCJI



KGTF

Seria DESIGN

Wydajność 07/09/12/14, 4 modele

Najwyższa efektywność energetyczna

10 lat gwarancji

Komfortowy nawiew i cicha praca

Zdalne sterowanie Wi-Fi w standardzie



KETF
KETF-B

Seria DESIGN

Wydajność 07/09/12/14, 4 modele

Szeroki nawiew i cicha praca

5 lat gwarancji

Zdalne sterowanie Wi-Fi w standardzie

Sterowanie z urządzenia mobilnego



Jeszcze lepiej
zaprojektowane

SmartDesign



Gwarancja tak wyjątkowa,
jak nasze urządzenia!

10 lat gwarancji na urządzenia Fujitsu

W 2016 roku firma Klima-Therm, jako pierwsza w Polsce, wprowadziła do oferty 10-letnią gwarancję na urządzenia klimatyzacyjne. Tak rekordowo długim okresem gwarancyjnym objęte zostały klimatyzatory ściennie typu split japońskiej marki Fujitsu serii KG. To najwyższej jakości produkty, które dzięki zastosowaniu zaawansowanej, sprawdzonej technologii zapewniają wysoką wydajność i niskie zużycie energii (klasa A+++ i A+++). Urządzenia te ponadto łączą w sobie szereg nowoczesnych funkcjonalności, przyjazne dla środowiska rozwiązania (m.in. czynnik chłodniczy R32) z eleganckim designem.

seria: **KG**



**GOOD
DESIGN**

Nagroda Good Design Award została ufundowana w 1957 roku przez japoński Instytut Promocji Wzornictwa. Przyznawana jest co roku produktowi o doskonałym designie. Wiele firm i projektantów, zarówno z Japonii, jak i spoza niej, uczestniczy w działaniach mających na celu wzmocnienie branży lub poprawę jakości życia poprzez projekt. Przez ponad 60 lat nagroda stała się rozpoznawalnym znakiem dobrego designu.

seria: **KG/KE**

Dla
większego
komfortu



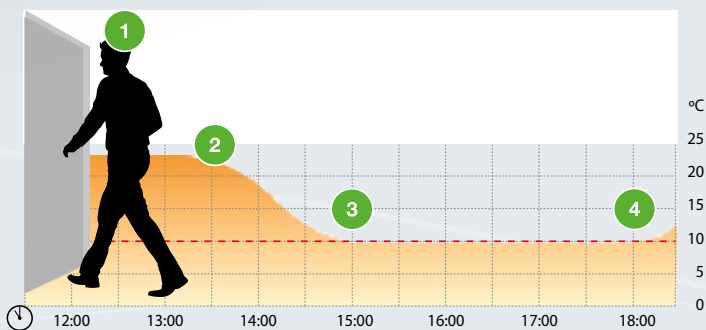
TopFeatures

Klimatyzatory serii Design, oprócz wyróżniającego się wzornictwa, posiadają liczne rozwiązania zwiększające komfort użytkownika.

Urządzenia z tej grupy zostały standardowo wyposażone w liczne funkcje, których zadaniem jest jeszcze lepsza kontrola nad parametrami powietrza w pomieszczeniu i zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagającego użytkownika.

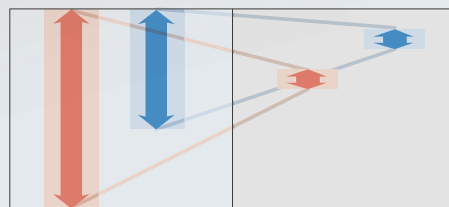
Funkcja 10° Heat

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 inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Ograniczenie nastaw temperatury



standardowy zakres nastaw temp. ograniczony zakres nastaw temp.

Nastawa maksymalnej i minimalnej temperatury może zostać ograniczona w celu oszczędności zużycia energii.

Silnik prądu stałego

Dzięki wyposażeniu urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego, straty energii zostały zminimalizowane, a pobór mocy uległ wyraźnej redukcji. Ponadto wysoka sprawność silnika została osiągnięta, dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii sterowania inwerterowego DC.



Wydajne grzanie

Zwiększona wydajność grzewcza w niskich temperaturach sprawia, iż nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest do temperatury zewnętrznej -7°C . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C .

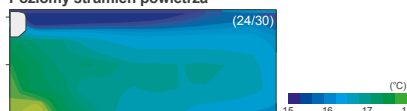
Komfortowy nawiew

Precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza oraz usprawniona skuteczność wentylacji zostały osiągnięte dzięki wykorzystaniu trzech technologii. Oferowane przez Fujitsu sterowanie przepływem powietrza zwiększa komfort otoczenia.

Pionowy strumień powietrza



Poziomy strumień powietrza

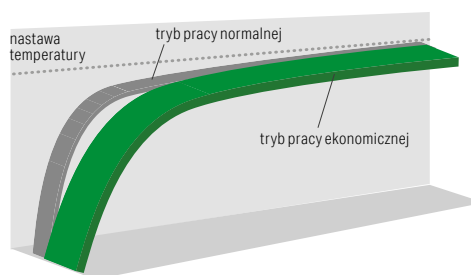


Tryb wydajnej pracy

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.

Tryb ekonomiczny

Ograniczenie maksymalnego prądu i poboru mocy.



Wymuszone
wyłączenie
termostatu



Wymuszone
zatrzymanie



Stan pracy
wentylatora
jedn. zewn.



Stan błędu

Praca / Stop



Stan
pracy



Seria **Design**

Interfejs
Modbus



Interfejs
sieciowy



Interfejs
Wi-Fi



Jeszcze
więcej
możliwości

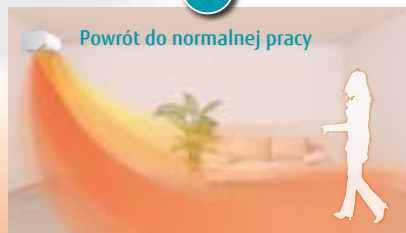
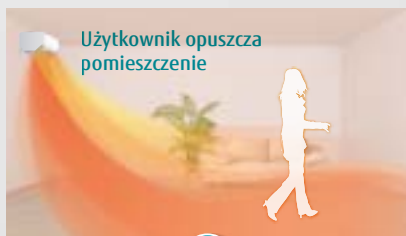
Interfejs
KNX



We wszystkich 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.

Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, dzięki czemu zmniejszona zostaje wydajność klimatyzatora, kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzedni tryb pracy.

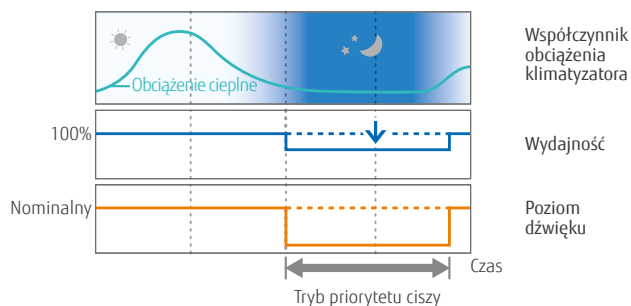




Technologia ciszy

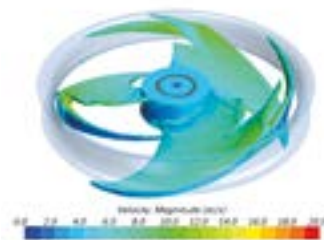
Cicha praca jednostki zewnętrznej

Użytkownik sam może ustawić niższe poziomy natężenia hałasu jednostki, w zależności od warunków otoczenia. Czas pracy można ustawić za pomocą programatora.



Cichy wentylator

Konstrukcja wentylatora zewnętrznego została zaprojektowana z małymi separatorami przepływu i sterowaniem, które redukują wydatek powietrza i pozwalają osiągnąć najniższy poziom hałasu.

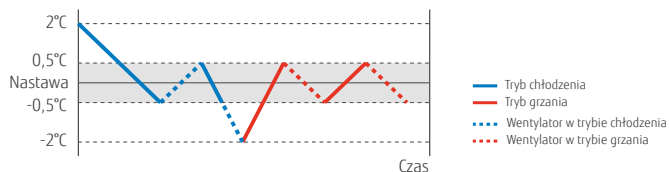


Czujnik obecności



Funkcja automatycznego przełączania trybu pracy

W trybie automatycznym, chłodzenie i grzanie przełączane jest w zależności od ustawionej temperatury i aktualnej temperatury w pomieszczeniu.



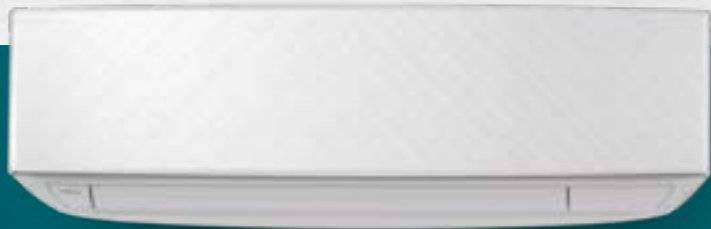
Wybór jednostek wewnętrznych, dostosowany do stylu i charakteru każdego pomieszczenia

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.



Do salonu lub jadalni

Naszym celem było zaprojektowanie klimatyzatora o konstrukcji odpowiedniej dla rynku europejskiego. Urządzenie zawdzięcza swą lekką i trójwymiarową formę krzywiznom, dzięki którym prezentuje się idealnie z każdej strony.



Eleganckie
wykończenie

BeautyDesign





Jeszcze
bardziej
przyjazne
środowisku

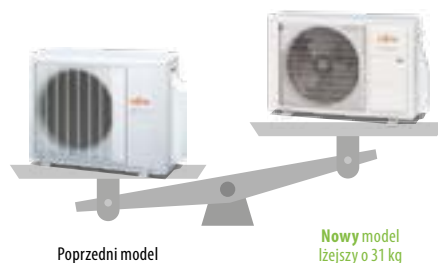
EcoSmart

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.



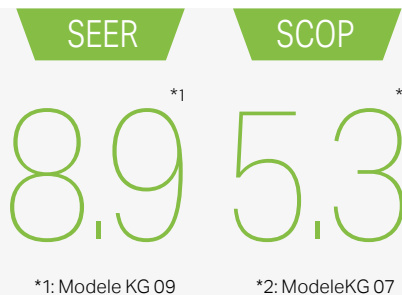
Niższa waga jednostki zewnętrznej



Parametry dotyczą modelu 12 KGTB

Wysoka energooszczędność

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



KLASA CHŁODZENIA

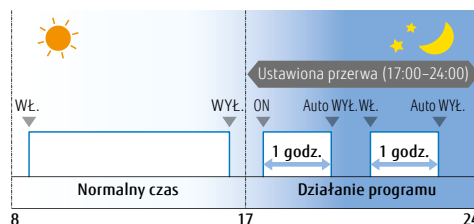
A+++

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.



Ponadczasowy design

Japoński kunszt i precyzja



BeautyDesign

Ponadczasowy design urządzeń Fujitsu zapewnił marce zwycięstwo w wielu międzynarodowych konkursach z dziedziny projektowania użytkowego, takich jak Red Dot Design Award, Good Design czy IF Design Award.

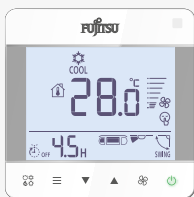
Wielokrotnie doceniano wysoką jakość urządzeń i niezwykle walory estetyczne, dzięki którym gama jednostek wewnętrznych systemów klimatyzacji Fujitsu pasuje do każdego wnętrza.

Przegląd sterowników dla urządzeń Fujitsu z serii Design

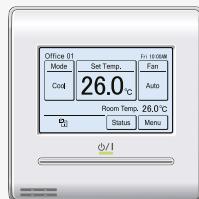


Pilot bezprzewodowy

Sterowniki przewodowe



UTY-RCRYZ1



UTY-RNRYZ5



UTY-RLRY

Proste sterowniki przewodowe



UTY-RSRY / UTY-RHRY

Sterownik przewodowy (panel dotykowy)

Prosty w obsłudze panel dotykowy / ekran LCD

DOSKONAŁA JAKOŚĆ WYKONANIA I KOMPAKTOWY ROZMIAR



- Duży, prosty w obsłudze i czytelny wyświetlacz LCD
- Podświetlenie upraszcza obsługę w zaciemnionym wnętrzu
- Czujnik umożliwia podgląd wartości temperatury w pomieszczeniu
- Obsługa 12 różnych języków (w tym język polski)
- Przewód 2-żyłowy
- Naprzemienna praca jednostek wewnętrznych



UTY-RNRYZ5

Obsługa
z dowolnego
miejsca

SmartHome

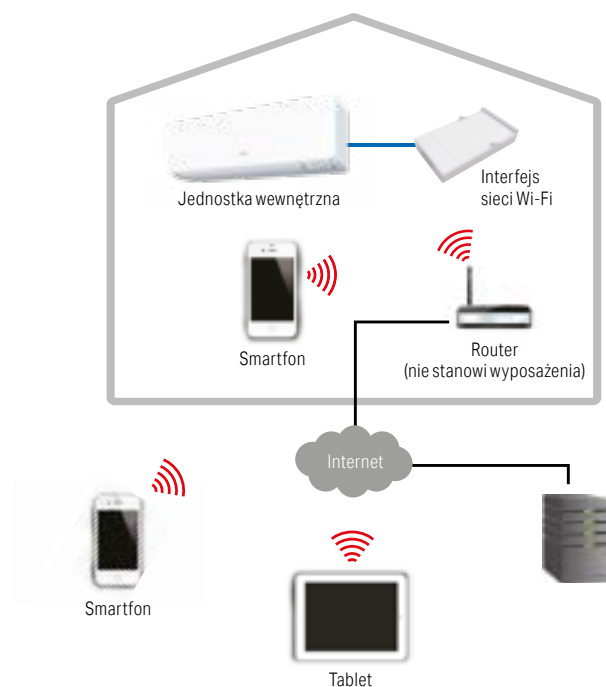
Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych.

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 i BACnet. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie jak i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych.

Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



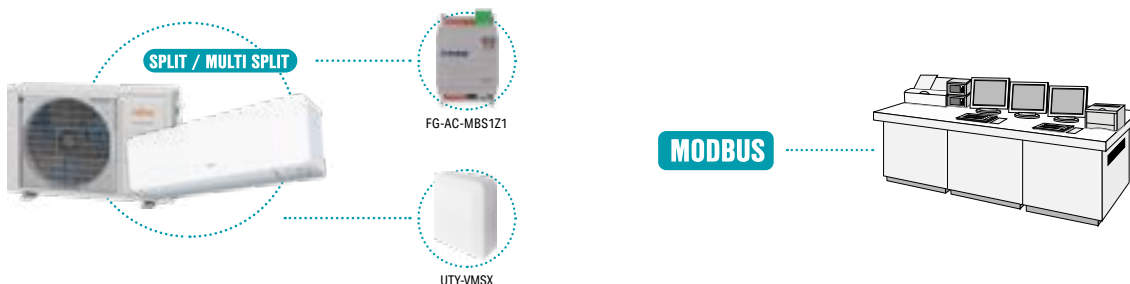
Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

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



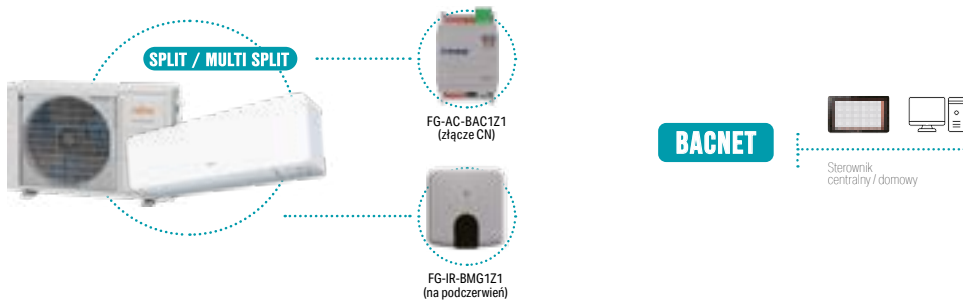
Interfejs Modbus **Interfejs Modbus umożliwia całkowitą integrację klimatyzatorów z siecią Modbus.**

- 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.



Jakość powietrza

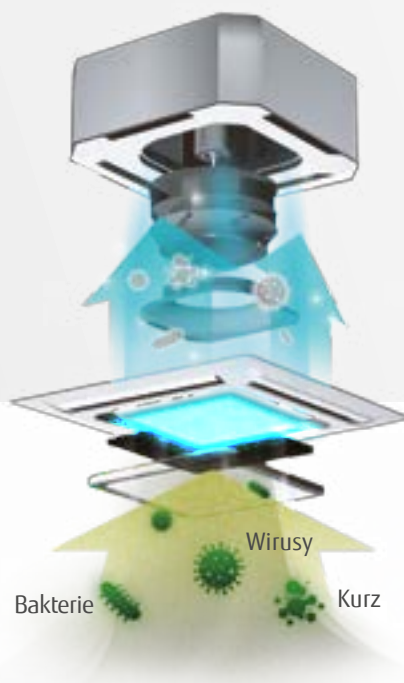
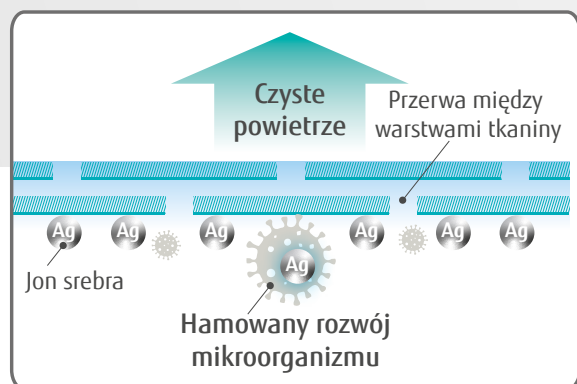
Czyste powietrze jest podstawą komfortowej klimatyzacji. Oferta Fujitsu to szeroka gama produktów wyposażonych w wysokowydajne filtry powietrza oraz systemy wentylacji wykorzystujące wymienniki ciepła.



Filtr z jonami srebra

Filtr z jonami srebra usuwa z powietrza wirusy, bakterie i pleśń.

Uwaga: Nie jest to wynik eksperymentu w rzeczywistym środowisku użytkowania. Filtr z jonami srebra hamuje aktywność lub rozwój mikroorganizmów, ale nie chroni przed infekcją.



Opis funkcji urządzeń Fujitsu z serii Design

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.



Tryb cichej pracy

Możliwość ustawienia poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej.



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

Żaluzja 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.

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.



Sterowanie bezprzewodowe

Opcjonalny adapter Wi-Fi umożliwia sterowanie klimatyzatorem za pośrednictwem fabrycznej aplikacji poprzez smartfon lub tablet.

Czystość



Filtr polifenolowy

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



Filtr z jonami srebra

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



Filtr jonowy

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



KGTF

Model: ASYG07KGTF / ASYG09KGTF / ASYG12KGTF / ASYG14KGTF

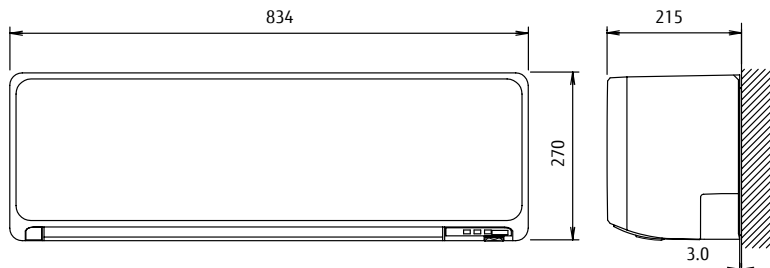


MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KGTF	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,9 ÷ 3,2)	2,5 (0,9 ÷ 3,4)	3,4 (0,9 ÷ 4,1)	4,2 (0,9 ÷ 4,5)	
	grzanie		2,5 (0,9 ÷ 5,2)	2,8 (0,9 ÷ 5,4)	4,0 (0,9 ÷ 6,1)	5,4 (0,9 ÷ 6,4)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		0,400 / 0,500	0,555 / 0,560	0,805 / 0,910	1,175 / 1,350	
EER	chłodzenie	W/W	5,00	4,50	4,22	3,57	
	grzanie		5,00	5,00	4,40	4,00	
COP	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0	
	chłodzenie		8,10	8,90	8,70	7,90	
SEER	chłodzenie	W/W	5,30	5,20	5,20	4,50	
	grzanie (strefa umiarkowana)		5,30	5,20	5,20	4,50	
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	9,0/10,5	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	86	98	137	186	
	grzanie		606	645	673	1 242	
Osuszanie			l/h	1,0	1,3	1,8	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	38 / 33 / 29 / 19	40 / 34 / 29 / 19	40 / 35 / 30 / 19	43 / 36 / 30 / 20
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		41 / 35 / 31 / 21	42 / 36 / 31 / 21	42 / 38 / 33 / 21	44 / 39 / 33 / 24
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki		46 / 46	46 / 48	50 / 50	50 / 50
Moc akustyczna	j. wewn. (cht. / grz.)	wysoki	54 / 56	55 / 57	56 / 58	57 / 59	
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	61 / 62	61 / 63	65 / 66	65 / 66	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	m³/h	650 / 1610	700 / 1610	700 / 1680	770 / 1680
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki		720 / 1560	750 / 1610	770 / 1580	800 / 1580
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215	
	j. zewn.	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290	
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	
	j. zewn.	kg (lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (70)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			6,35 / 9,52	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	13,8 / 15,8 do 16,7	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			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		-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 ₂ eq-T)	0,75 (0,5)	0,70 (1,5)	0,85 (1,8)	1,05 (2,2)	

Wymiary

Aksesoria opcjonalne str. 28

(Jednostki : mm)





GOOD
DESIGN



KETF

Model: ASYG07KETF / ASYG09KETF / ASYG12KETF / ASYG14KETF

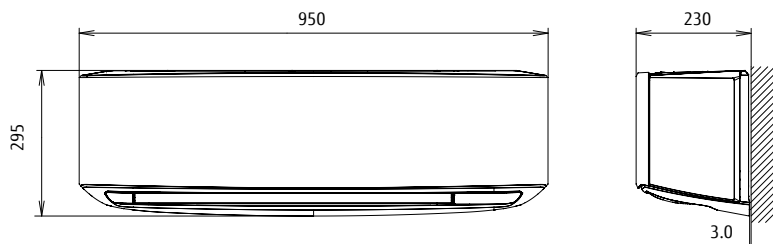


MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KETF	ASYG09KETF	ASYG12KETF	ASYG14KETF
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG07KETF	AOYG09KETF	AOYG12KETF	AOYG14KETF
Zasilanie	jednofazowe, ~ 230V, 50Hz					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0 (0,9 ÷ 3,0)	2,5 (0,9 ÷ 3,2)	3,4 (0,9 ÷ 3,9)	4,2 (0,9 ÷ 4,4)
	Grzanie		2,5 (0,9 ÷ 3,4)	2,8 (0,9 ÷ 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		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)		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)		4,10	4,10	4,40	4,10
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A	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
	Grzanie	kWh/a	785	819	795	1,367
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (Chłodzenie)		H/M/L/Q	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 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. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
	J. wewn. (chł./grz.)		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)		650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
Wymiary netto W x S x G	J. wewn.	mm	295×950 (od ściany: 840)×230			
	J. zewn.		541×663×290			
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	11,0			
	J. zewn.		23	23	25	31
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35 / 9,52			
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,0 do 16,8			
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)			
Maks. różnica poziomów			15			
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	Chłodzenie	°CDB	-10 do 46			
	Grzanie		-15 do 24			
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)			
	Fabryczna ilość		0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

















Wymiary

Akcesoria opcjonalne str. 28

(Jednostki : mm)



Akcesoria opcjonalne dla urządzeń Fujitsu z serii **Design**

MODEL		R32	
		ASYG 07/09/12/14 KGTF	ASYG 07/09/12/14 KETF, KETF-B
Sterowniki			• UTY-RNRYZ5+ UTY-TWRXZ2
			• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2
			• UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ2
Prosty pilot przewodowy	 typ 2-żyłowy		• UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2
Interfejsy	Konwerter MODBUS		• UTY-VMSX
	Interfejs MODBUS	 typ CN	• FG-AC-MBS1Z1
	Konwerter KNX		• UTY-VKSX
	Interfejs KNX	 typ CN	• FG-AC-KNX1Z1
		 na podczerwień	• FG-IR-WIF1Z1
	Interfejs Wi-Fi		• W standardzie
		 typ CN	• FG-AC-WIF1Z1
		 na podczerwień	• FG-IR-WIF1Z1
		 typ CN	• FG-AC-WMP1Z1
		 na podczerwień	• FG-IR-WMP1Z1
Zewnętrzny przełącznik funkcji		• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2	
Interfejs sieciowy dla split	 Zasilanie DC Zasilanie AC	• UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 lub UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2	

Poznaj inne urządzenia z gamy Fujitsu



**WE
CARE
ABOUT
AIR**

FUJITSU

