

FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACYJNE
FUJITSU
SERIA STANDARD



KMTB

KMTA

LMCE

LECA, LFCC

LMTA

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



KMTB

Klasa 07/09/12/14, 4 modele

Wysoka efektywność energetyczna

Stylowa, wyrazista obudowa

Komunikacja Wi-Fi (opcja)

Przyjazny środowisku czynnik R32



KMTA

Klasa 18/24, 2 modele

Wysoka efektywność energetyczna

Przyjazne wzornictwo

Interfejs sieci bezprzewodowej nowego typu (opcja)

Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika



LMCE

Klasa 07/09/12/14, 4 modele

Intuicyjne sterowanie za pomocą aplikacji

Nowoczesna obudowa pasująca do każdego wnętrza

Wysoka klasa efektywności energetycznej

Tryb ekonomiczny, ograniczający zużycie energii



**LFCA
LFCC**

Klasa 18/24/30, 3 modele

Komfortowy nawiew

Urządzenie przeznaczone do dużych pomieszczeń

Zaawansowane opcje filtrowania powietrza

Tryb ekonomiczny, ograniczający zużycie energii



LMTA

Klasa 30/36, 2 modele

Dedykowany do dużych pomieszczeń

Idealne rozwiązanie do serwerowni –
łącząc w sieć dwie jednostki, powstają optymalne
warunki chłodzenia tego typu pomieszczeń



Jeszcze
większy
komfort

LivingSmart



Cicha praca

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

dB(A)
TYLKO CHŁODZENIE

20



Komfortowy nawiew

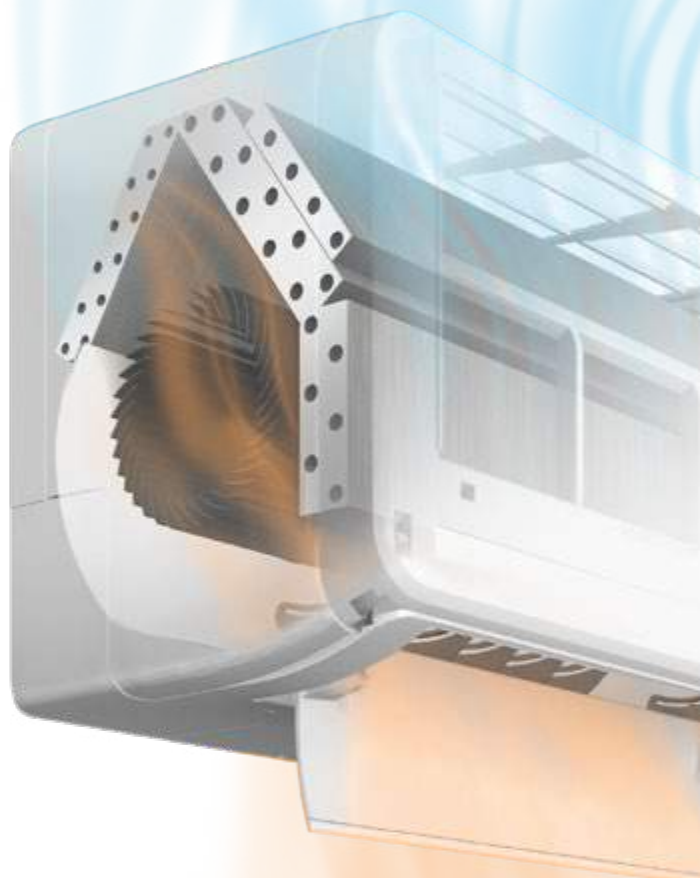
Precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza oraz usprawniona skuteczność wentylacji znacząco wpływają na komfort użytkownika urządzeń Fujitsu. Pionowy nawiew ciepłego powietrza trafia bezpośrednio do strefy podłogowej, a poziomy nawiew chłodnego powietrza nad strefą przebywania osób.

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.

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°C . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C .

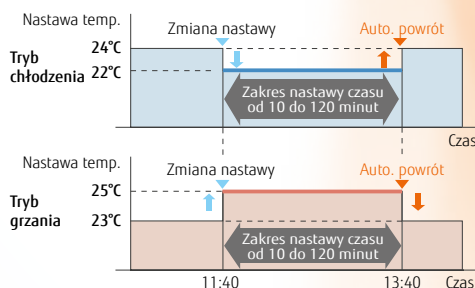


Tryb wydajnej pracy

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.

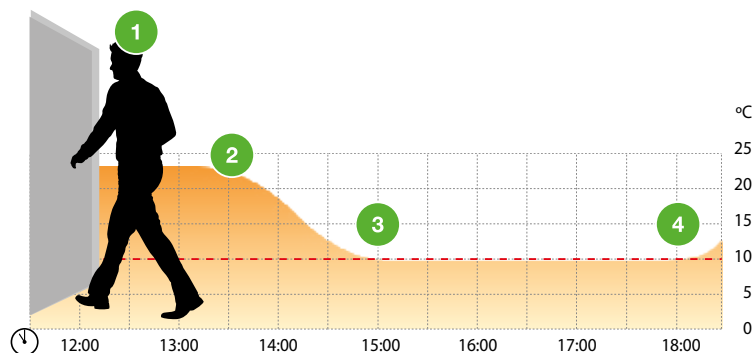
Powrót do nastawy temperatury

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.



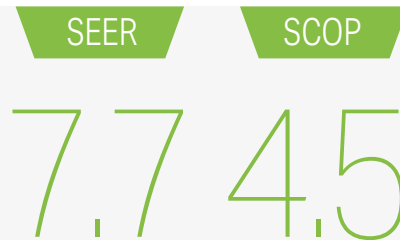
17.5%

Niższa waga jednostki zewnętrznej



Wysoka energooszczędność

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



Parametry dotyczą modelu 18.

KLASA CHŁODZENIA

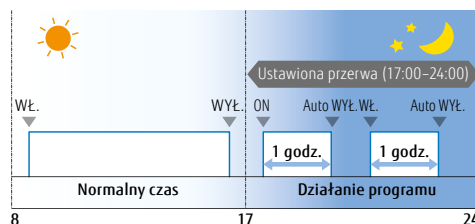
A++

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

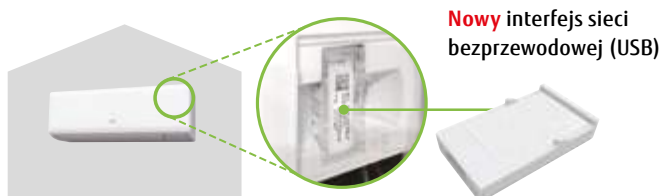
Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych.

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

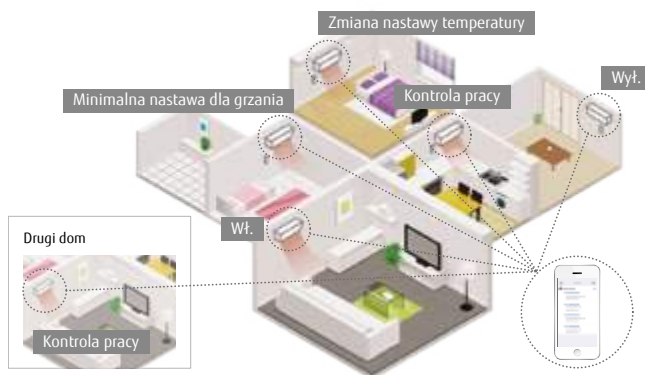
Sterowanie z urządzenia mobilnego

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.



Nowy interfejs sieci bezprzewodowej (USB)



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

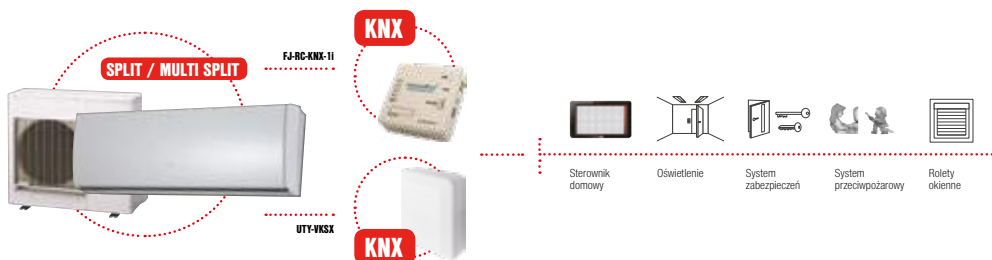
Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus, BACnet i Lonworks. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie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

Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



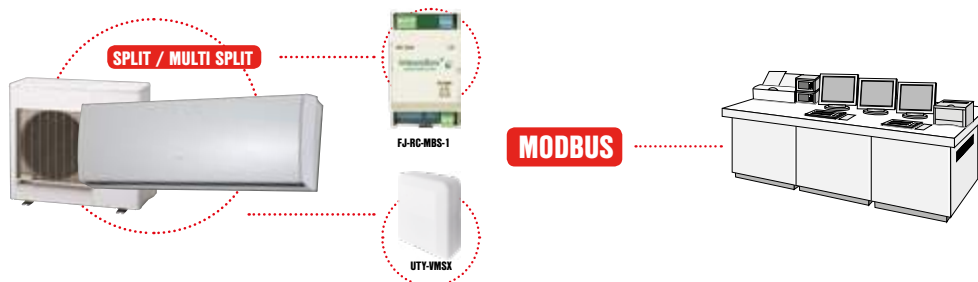
Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie (niezbędny jest wyłącznik zasilacza 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)



SmartHome
z Amazon Alexa



Porozmawiaj ze swoim klimatyzatorem

Dzięki urządzeniu Amazon Echo możesz wydawać komendy głosowe swojemu klimatyzatorowi. Wystarczą 4 proste kroki.

Krok 1



Zainstaluj aplikację
FGLair app

Krok 2



Zakup głośnik
Amazon Echo

Krok 3









Skonfiguruj aplikację
Amazon Alexa

Krok 4



Zarządzaj klimatyzacją
Fujitsu poprzez Alexę

Przegląd sterowników dla urządzeń Fujitsu z serii Standard

Czynnik chłodniczy		Jednostka wewnętrzna		
R32	ASYG 07/09/12/14 KMTB	ASYG 18/24KMTA		
R410A	ASYG 07/09/12/14 LMCE	ASYG 18/30LFCA, ASYG24LFCC	ASYG 30/36LMTA	
		• UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2	• UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRX	
		• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2	• UTY-RLRY+ UTY-TWRX	
	• UTY-RVNYM+ UTY-TWBXF2	• UTY-RVNYM+ UTY-XCBXZ2	• UTY-RVNYM	• UTY-RVNYM+ UTY-XWXX
	• UTY-RNRYM+ UTY-TWBXF2	• UTY-RNRYM+ UTY-XCBXZ2	• UTY-RNRYM	• UTY-RNRYM+ UTY-XWXX
 	• UTY-RSNYM+ UTY-TWBXF2	• UTY-RSRY, UTY-RNRY+ UTY-TWRXZ2	• UTY-RSNYM+ UTY-XCBXZ2	• UTY-RSNYM • UTY-RSNYM+ UTY-XWXX

typ 2-żyłowy typ 3-żyłowy

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-RNRYZ3**

Prosty w obsłudze panel dotykowy / ekran LCD o wysokiej rozdzielczości



- Duży, prosty w obsłudze i czytelny wyświetlacz LCD
- Wbudowany programator tygodniowy/dzienny (Wł./Wyt., temperatura, tryb)
- Podświetlenie upraszcza obsługę w zaciemnionym pomieszczeniu
- Wbudowany czujnik umożliwia podgląd wartości temperatury w pomieszczeniu
- Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi
- 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

Pilot przewodowy – **UTY-RVNYM**

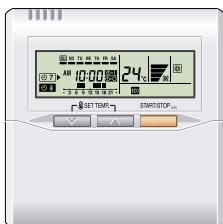
Wysokiej klasy pilot przewodowy z zaawansowanymi funkcjami



- Podświetlany ekran LCD o przekątnej 3,7 cala
- Dostępne różne, proste w obsłudze funkcje pozwalające oszczędzać energię
- Obsługa 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 (bez obsługi trybu pracy)

Kompaktowe piloty z dostępem do podstawowych funkcji

UTY-RSRY / UTY-RHRY



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

UTY-RSNYM, UTY-RSKY/UTY-RHKY



- 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.

Montaż



Niebieskie lamele

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.



Model: ASYG07KMTB / ASYG09KMTB / ASYG12KMTB / ASYG14KMTB

KMTB



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KMTB	ASYG09KMTB	ASYG12KMTB	ASYG14KMTB
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG07KMTA	AOYG09KMTA	AOYG12KMTA	AOYG14KMTA
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		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)		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		785	819	795	1367
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	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. (cht./grz.)	wysoki	46/46	46/46	50/50	50/50
	j. wewn. (cht./grz.)	wysoki	54/56	55/57	55/58	57/59
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	650 / 1 650	700 / 1 650	700 / 1 700	770 / 1 680
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	720 / 1 450	750 / 1 450	770 / 1 470	800 / 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)	23 (51)	23 (51)	25 (55)	31 (68)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	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)		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		-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)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:
UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Prosty pilot przewodowy:
UTY-RSNYM

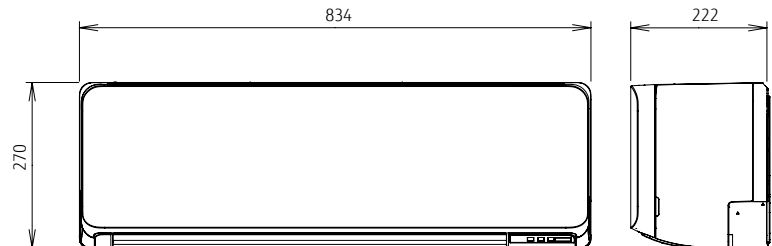
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
UTY-XWZXZ5

Interfejs dla splitów:
UTY-TWBXF2

Interfejs Wi-Fi:
UTY-TFSXW1

Wymiary

(Jednostki : mm)





Model: ASYG18KMTA / ASYG24KMTA

KMTA



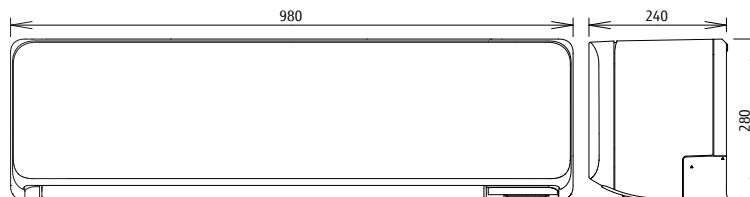
MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG18KMTA	ASYG24KMTA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KMTA	AOYG24KMTA
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9-6,0)	7,1 (0,9-8,3)
	grzanie		6,3 (0,9-8,7)	8,0 (0,9-10,1)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		1,39 / 1,56	2,08 / 1,91
EER	chłodzenie		3,74	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		9,5 / 13,5	13,5 / 16,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		234	341
	grzanie		1 472	2 372
Osuszanie			l/h	2,7
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	45 / 40 / 35 / 29	49 / 40 / 35 / 29
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	46 / 40 / 35 / 29	49 / 40 / 35 / 29
	j. zewn. (chl./grz.)	wysoki	50 / 50	54 / 52
Moc akustyczna	j. wewn. (chl./grz.)	wysoki	60 / 61	65 / 65
	j. zewn. (chl./grz.)	wysoki	65 / 65	67 / 66
Przepływy powietrza	j. wewn./j. zewn. (chl.)	wysoki	980 / 2 346	1 170 / 3 240
	j. wewn./j. zewn. (grz.)	wysoki	1 020 / 2 100	1 170 / 2 820
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
	j. zewn.	mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Masa	j. wewn.	kg(lbs)	12,5	12,5
	j. zewn.	kg(lbs)	36 (79)	42 (93)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			13,8 / 15,8 do 16,7	13,8 / 15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			25 (15)	30 (15)
Maks. różnica poziomów			20	25
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	fabryczna ilość		1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy:
UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY
- Prosty pilot przewodowy:
UTY-RSRY, UTY-RHRY
- Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
UTY-XCSXZ2
- Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
UTY-XWZXZ5
- Interfejs dla splitów:
UTY-TWRXZ2
- Interfejs Wi-Fi:
UTY-TFSXF2

Wymiary

(Jednostki : mm)





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)	kW	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+
	Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie	A	6,0 / 7,5	6,0 / 7,5	6,5 / 9,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	103	125	170	203
	grzanie		786	820	1 225	1 365
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	43 / 40 / 32 / 21	43 / 40 / 32 / 21	43 / 40 / 32 / 21	44 / 40 / 33 / 25
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	43 / 38 / 33 / 22	43 / 38 / 33 / 22	43 / 38 / 33 / 22	44 / 40 / 35 / 27
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	45 / 45	45 / 45	50 / 50	50 / 50
Moc akustyczna	j. wewn. (cht. / grz.)	wysoki	59 / 59	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	58 / 56	58 / 56	61 / 61	65 / 65
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	750 / 1 670	750 / 1 670	750 / 1 830	770 / 1 940
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	750 / 1 470	750 / 1 470	750 / 1 600	770 / 1 700
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	270×870×204	270×870×204	270×870×204	270×870×204
	j. zewn.	mm	535×663×293	535×663×293	535×663×293	540×790×290
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
	j. zewn.	kg (lbs)	21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)		mm	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)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	fabryczność	kg(CO ₂ eq-T)	0,70 (1,5)	0,70 (1,5)	0,85 (1,8)	1,05 (2,2)

Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:
UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Prosty pilot przewodowy:
UTY-RSNYM

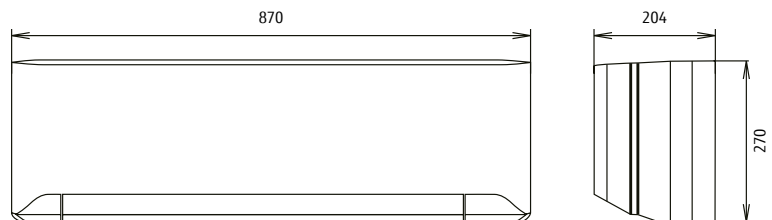
Zestaw przyłączyowy wej./wyj.:
UTY-XWZXZ5

Interfejs dla splitów:
UTY-TWBXF2

Interfejs Wi-Fi:
UTY-TFSXW1

Wymiary

(Jednostki : mm)





LFCA LFCC

Model: ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



(30)

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18LFC	AOYG24LFC	AOYG30LFT
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9÷6,0)	7,1 (0,9÷8,0)	8,0 (2,9-9,0)
	grzanie		6,3 (0,9÷9,1)	8,0 (0,9÷10,6)	8,8 (2,2-11,0)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		1,52 / 1,71	2,20 / 2,21	2,49/2,44
EER	chłodzenie		3,42	3,23	3,21
COP	grzanie		3,68	3,61	3,61
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		5,2 / 5,9	7,1 / 7,1	8,0/8,0
SEER	chłodzenie		6,94	6,11	5,69
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		3,87	3,80	3,80
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A+
	grzanie (strefa umiarkowana)		A	A	A
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		9,0 / 12,5	13,5 / 18,5	17,0/19,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		262	406	492
	grzanie		2 130	2 610	2 941
Osuszanie			l/h		
				2,6	2,7
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	43 / 37 / 33 / 26	49 / 42 / 37 / 32	48 / 42 / 37 / 33
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	42 / 37 / 33 / 25	48 / 42 / 37 / 32	49 / 42 / 37 / 33
	j. zewn. (cht. / grz.)	Wysoki	50 / 51	55 / 56	53 / 56
Moc akustyczna	j. wewn. (cht. / grz.)	Wysoki	58 / 58	64 / 64	64 / 64
	j. zewn. (cht. / grz.)	Wysoki	65 / -	68 / -	68 / -
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	Wysoki	900 / 2 150	1 120 / 2 460	1 100 / 3 600
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	Wysoki	900 / 2 070	1 120 / 2 340	1 150 / 3 600
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		mm	320×998×238	320×998×238
	j. zewn.		mm	620×790×290	830×900×330
Masa	j. wewn.		kg(lbs)	14 (31)	14 (31)
	j. zewn.		kg(lbs)	41 (90)	61 (135)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35 / 12,70	6,35 / 15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			mm	12 / 16	12 / 16
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	25 (15)	30 (15)
Maks. różnica poziomów			m	20	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		°CDB	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)			R410A (2 088)	R410A (2 088)
	fabryczna ilość		kg(CO ₂ eq-T)	1,20 (2,5)	1,80 (3,8)

Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:
UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

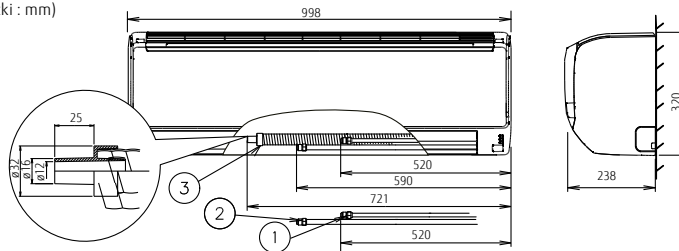
Prosty pilot przewodowy:
UTY-RSNYM

Interfejs Wi-Fi:
UTY-TFNXZ1

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
UTY-XWZX

Wymiary

(Jednostki : mm)



- ① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
- ② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
- ③ Przyłącze odpływu skroplin (wężyk skroplin)

CYNNIK
R410A

LMTA



Model: ASYG30LMTA / ASYG36LMTA

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG30LMTA		ASYG36LMTA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG30LMTA		AOYG36LMTA	
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		2,33 / 2,41		3,16 / 2,96	
EER	chłodzenie		3,43		2,97	
COP	grzanie		3,65		3,41	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		8,0 / 6,5		9,4 / 7,1	
SEER	chłodzenie		6,35		5,73	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,15		4,19	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++		A+	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+		A+	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A		19,0 / 19,0	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		441		575	
	grzanie		2 193		2 373	
Osuszanie			l/h		3,7	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	50 / 44 / 38 / 31		50 / 44 / 38 / 31	
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	49 / 44 / 39 / 33		49 / 44 / 39 / 33	
	j. zewn. (cht./grz.)	wysoki	52 / 55		55 / 56	
Moc akustyczna	j. wewn. (cht./grz.)	wysoki	65 / 65		65 / 65	
	j. zewn. (cht./grz.)	wysoki	67 / 68		68 / 70	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	1 380 / 3 600		1 380 / 3 800	
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	1 380 / 3 600		1 380 / 3 800	
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	340×1 150×280		340×1 150×280	
	j. zewn.	mm	830×900×330		830×900×330	
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	18 (40)		18 (40)	
	j. zewn.	kg (lbs)	61 (134)		61 (134)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			9,52 / 15,88		9,52 / 15,88	
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			13,8 / 15,8 do 16,7		13,8 / 15,8 do 16,7	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			50 (20)		50 (20)	
Maks. różnica poziomów			30		30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		-15 do 46		-15 do 46	
	grzanie		-15 do 24		-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R410A (2 088)		R410A (2 088)	
	fabryczna ilość		kg(CO ₂ eq-T)		2,10 (4,4)	

Aksesoria opcjonalne

Pilot przewodowy:

UTY-RNRYZ3, UTY-RVNYM,
UTY-RLRY, UTY-RNNYM

Prosty pilot przewodowy:

UTY-RSRY, UTY-RSNYM, UTY-RSRY

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-XWZX

Interfejs dla splitów:

UTY-TWRX, UTY-XWNX

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFNXZ1

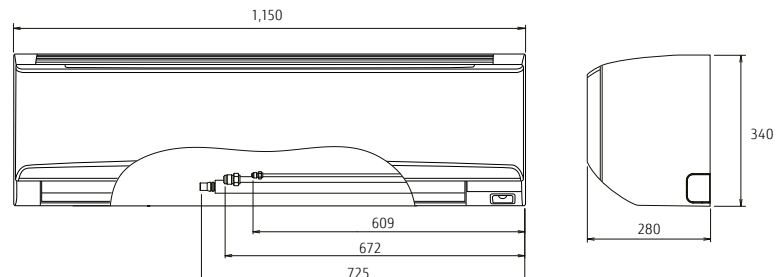
Dodatkowe rozszerzenie

wej./wyj. (z obudową):

UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB

Wymiary

(Jednostki : mm)



**WE
CARE
ABOUT
AIR**

FUJITSU

klima-therm.pl

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.pl