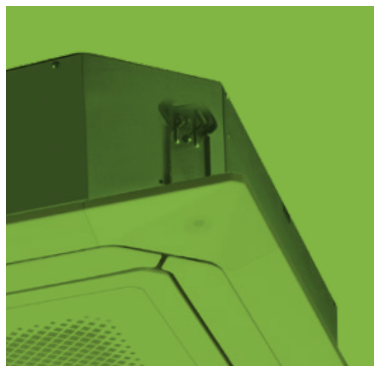


# FUJITSU

SYSTEMY  
KLIMATYZACYJNE  
FUJITSU  
KASETONOWE



KRLB

KVLA

SERIA KASETONOWE

# 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\*

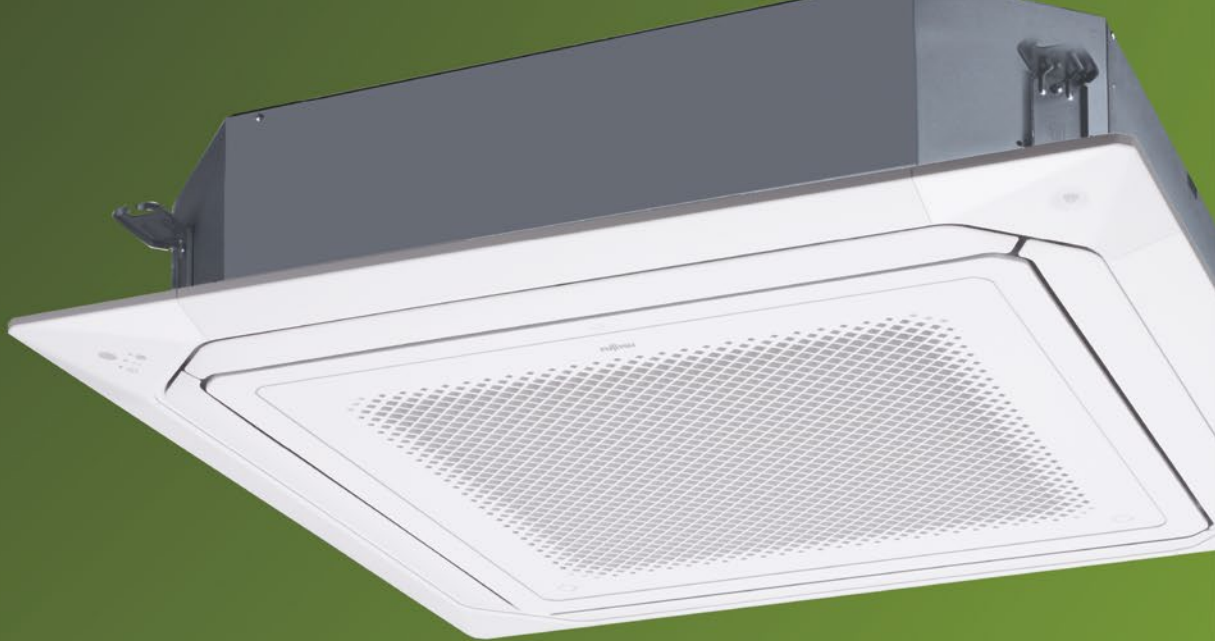


Produkcja zgodna z wymogami norm ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat PZH

\* z wyjątkiem: A0YG45KATA, A0YG54KATA, A0YG45KQTA, A0YG54KQTA



## Klimatyzatory kasetonowe Fujitsu – komfort i wysoka jakość

Dzięki zaawansowanym opcjom sterowania nawiewem, kasety zapewniają skuteczną i komfortową temperaturę bezpośrednio w strefie przebywania użytkowników. To eleganckie urządzenia pasujące do każdego wnętrza.

Fujitsu oferuje produkty dostosowane do różnych pomieszczeń: ekskluzywnych sal konferencyjnych, bankietowych, tanecznych czy restauracyjnych. Kasety doskonale realizują regulację temperatury również w dużych biurach open space, czy np. bankowych salach operacyjnych. **Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!**

### Najciekawsze cechy

**MASKOWNICA ZGODNA Z MODUŁEM STROPU PODWIESZANEGO**

**WYJĄTKOWA, 5-LETNIA GWARANCJA**

**STEROWANIE INDYWIDUALNE LUB GRUPOWE**

**CZUJNIK ZABRUDZENIA FILTRA**

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

**KOMUNIKACJA WI-FI**

# Gama urządzeń kasetonowych



**KVLA**

Klasa 09/12/14/18/22/24

Obwodowy nawiew

Elastyczny montaż

Praca w niskich temperaturach

Stylowa i kompaktowa maskownica



**KRLB**

Klasa 18/22/24/30/36/45/54

Wysoka energooszczędność

Komunikacja Wi-Fi (opcja)

Indywidualna regulacja żaluzji

Kompaktowa jednostka zewnętrzna



Jeszcze  
bardziej  
ekskluzywny

**Premium Air**



## Wyjątkowe rozwiązania

Obwodowy nawiew i szeroki strumień powietrza gwarantują komfortową klimatyzację w przestrzeni całego pomieszczenia. Klimatyzatory kasetonowe Fujitsu posiadają funkcję pracy ekonomicznej, dzięki której obniża się maksymalny pobór prądu i mocy. Kasety można wyposażyć w białą lub czarną maskownicę – w zależności od wystroju wnętrza.

Jednostki kasetonowe dostępne w trzech konfiguracjach:



**UTG-UKYA-W**  
Biała maskownica  
oraz sterownik  
z panelem dotykowym



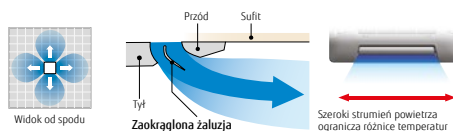
**UTG-UKYA-B**  
Maskownica w kolorze  
czarnym



**UTG-UKYC-W**  
Maskownica w kolorze  
białym

## Efektywny przepływ powietrza

Konstrukcja żaluzji pozwala zachować przestrzeń między obudową i sufitem, dzięki czemu nawiewany jest szeroki strumień powietrza o dalekim zasięgu.



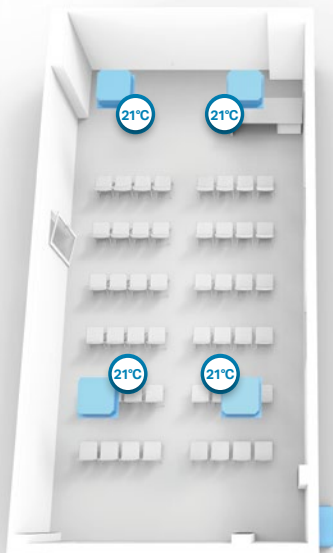
## Elastyczny montaż

Idealne wpasowanie do kratki sufitu podwieszanego oraz swobodny montaż. Możliwość montażu obok opraw oświetleniowych i kratki wentylacyjnych.

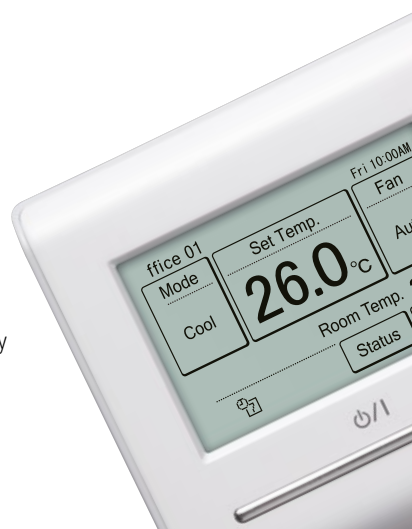


## Sterowanie grupowe

Jeden sterownik może kontrolować nawet 16 jednostek wewnętrznych.



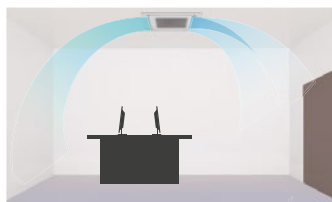
Sterownik przewodowy z ekranem dotykowym



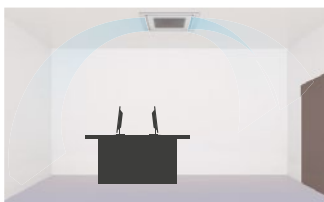


# Czujnik obecności

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy. (Opcja: modele z nawiewem obwodowym).



Puste pomieszczenie



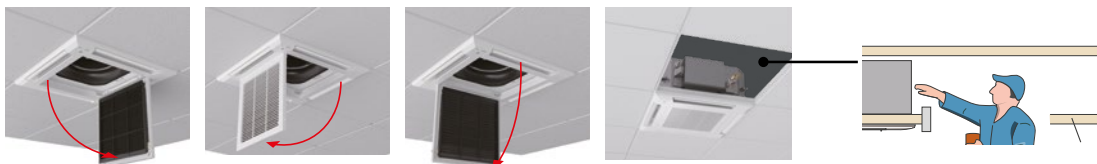
Praca energooszczędna



Powrót do normalnej pracy

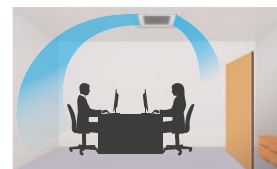
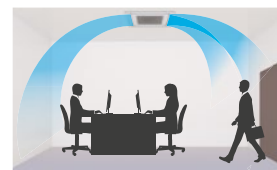
# Uproszczony serwis

Nowa kompaktowa jednostka z modułem maskownicy 620x620 ułatwia montaż w stropie podwieszonym, serwis poprzez sąsiedni panel, likwiduje smugi kurzu na stropie (dotyczy kasety kompaktowej R32). Kratkę wlotu powietrza można obrócić w dowolnym kierunku, ułatwiając w ten sposób serwisowanie urządzenia.



# Indywidualna regulacja żaluzji

Każdą z żaluzji można ustawić indywidualnie za pomocą pilota przewodowego\*. Dzięki temu klimatyzacja nie generuje przeciągów i możliwa jest regulacja kierunku nawiewu odpowiednio do układu pomieszczenia.



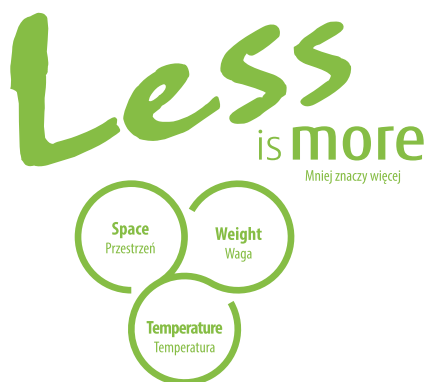
\*Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRZY5). Modele z nawiewem obwodowym.

Jeszcze  
bardziej  
przyjazne  
środowisku

**EcoWave**

# Urządzenia zaprojektowane z dbałością o naszą przyszłość

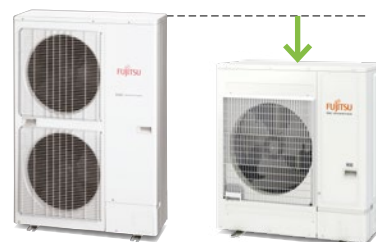
Klimatyzatory marki Fujitsu spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Ciągła praca nad rozwojem urządzeń i doskonaleniem procesów produkcyjnych owocuje technologią, która pozwala chronić zdrowie nasze, jak i przyszłych pokoleń.



22,7%\*



Smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki zewnętrznej



Poprzedni model

Nowe modele 45/54

\* wysokość jednostki zewnętrznej - modele 45/54

## Wysoka energooszczędność

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

SEER

SCOP

7,0

4,4

Parametry dotyczą modelu 22KRLB z zewnętrzną KBTB

KLASA CHŁODZENIA

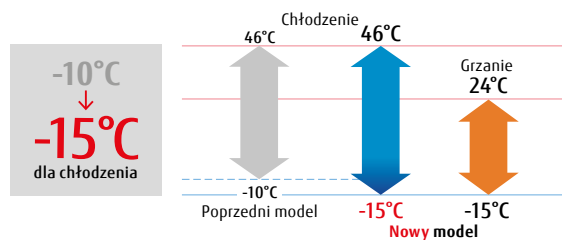
A++


KLASA GRZANIA

A+

## Praca w niskich temperaturach

Nowe rozwiązania pozwoliły poszerzyć strefę komfortu o blisko 10 %.





Obsługa  
z dowolnego  
miejsca

## SmartHome

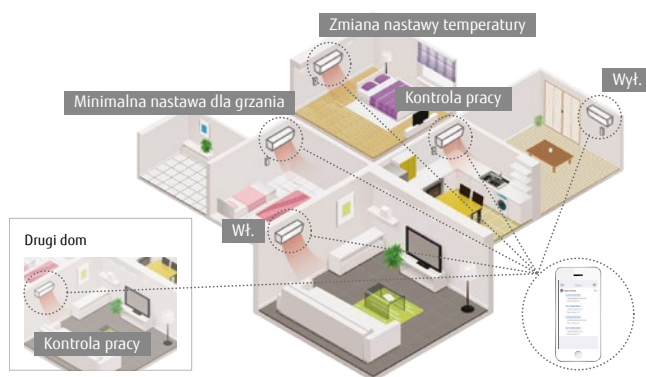
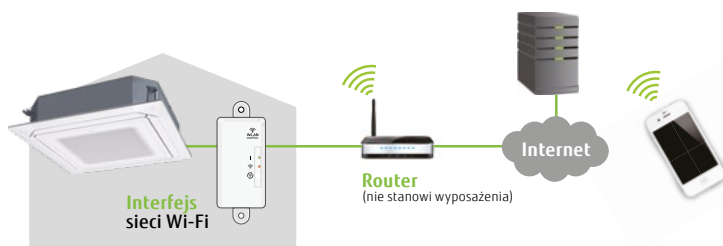
Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych.

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 w opcjonalny interfejs Wi-Fi, klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i intuicyjna. **Steruj swoim Fujitsu z dowolnego miejsca (nawet w trakcie podróży), dzięki aplikacji FGLair.**



## 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



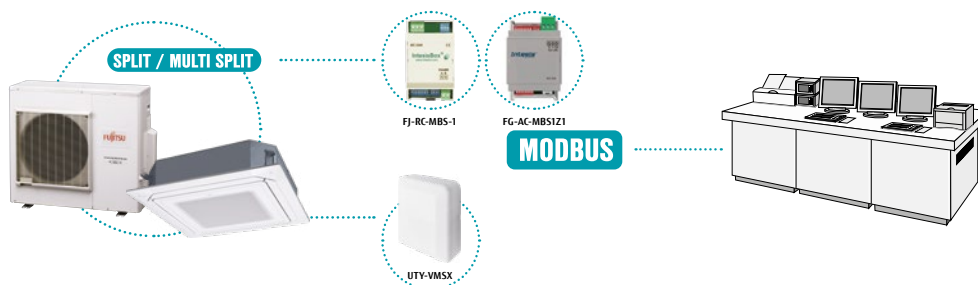
### Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

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



# Opis funkcji urządzeń Fujitsu klimatyzatory kasetonowe

## 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



### Funkcja 10° HEAT

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



### Podłączenie kanałów nawiewnych

Systemy umożliwiają podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.



### 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.



### Indywidualne sterowanie nawiewem

Każdą z żaluzji jednostki typu kasetonowego z 4-stronnym wylotem powietrza można sterować indywidualnie, zapewniając komfortowy nawiew.



### Automatyczne wachlowanie góra / dół

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



### Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza

Powietrze z zewnątrz można doprowadzić do pomieszczenia po wyposażeniu jednostki wewnętrznej w kanały i opcjonalny moduł.

## 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.



### Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



### Zewnętrzne wejścia / wyjścia

## Montaż



### Pompka skroplin w standardzie



### Zasilanie prądem stałym



### Niebieskie lamele



### Filtr srebra

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

# SERIA STANDARD

AUXG09KVL / AUXG12KVL / AUXG14KVL /  
AUXG18KVL / AUXG22KVL / AUXG24KVL



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG09KVL	AUXG12KVL	AUXG14KVL
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,9+3,2)	3,5 (0,9+4,4)	4,3 (0,9+5,4)
	grzanie		3,2 (0,9+4,7)	4,1 (0,9+5,7)	5,0 (0,9+6,5)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32
EER	chłodzenie		4,57	3,76	3,36
COP	grzanie		4,05	3,80	3,79
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8
SEER	chłodzenie		6,70	6,60	6,50
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,40	4,30	4,40
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		7,9	9,7	10,2
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		131	186	231
	grzanie		826	1 106	1 208
Osuszanie			l/h	0,6	1,2
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	46/46	47/47	49/49
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	46/47	49/49	50/55
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	59/59	61/61	62/62
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	540/1 480	600/1 580	680/1 670
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	540/1 410	600/1 520	800/1 580
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		245x570x570	245x570x570	245x570x570
	j. zewn.		542x799x290	542x799x290	542x799x290
Masa	j. wewn.		15 (33)	15 (33)	15 (33)
	j. zewn.		32 (71)	33 (73)	33 (73)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/9,53
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			20 (15)	25 (15)	25 (15)
Maks. różnica poziomów			15	20	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		-15 do 46	-15 do 46	-15 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)	0,85 (0,574)
Maskownica	dostępne wersje		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	wymiary (W x S x G)		49x620x620	49x620x620	49x620x620
	masa		2,3 (5,1)	2,3 (5,1)	2,3 (5,1)

## Akcesoria opcjonalne

Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Pilot bezprzewodowy:  
Zewnętrzny przełącznik funkcji:  
Interfejs Wi-Fi:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:  
Interfejs MODBUS®:

UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-LNTY  
UTY-TERX  
UTY-TFSXZ1  
FJ-RC-WIFI-1  
UTY-XWZXZG  
FJ-RC-MBS-1  
FG-AC-MBS1Z1  
UTY-VMSX

Interfejs KNX®:

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:  
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:  
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:  
Filtr z jonami srebra  
Osłona wylotu powietrza:  
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:  
Maskownica:

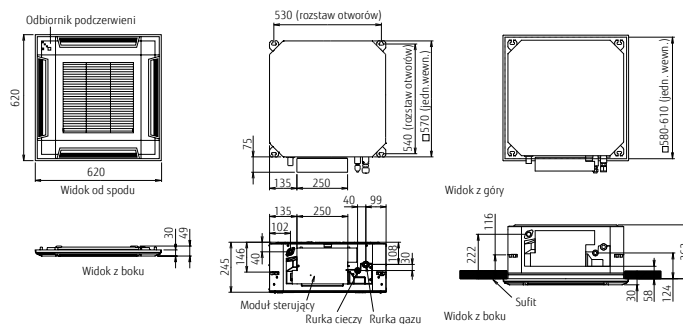
FJ-RC-KNX-1i  
FG-AC-KNX1Z1  
FG-IR-KNX1Z1  
UTY-VKSX  
UTY-VTGX  
UTY-VTGVX  
UTZ-KXGC  
UTY-XCSX  
UTZ-GXRA  
UTD-HFAA  
UTR-YDZB  
UTZ-VXAA  
UTG-UFYF-W





MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9÷5,9)	6,0 (0,9÷6,7)	6,8 (0,9÷8,0)	
	grzanie		6,0 (0,9÷7,5)	7,0 (0,9÷8,0)	7,5 (0,9÷9,1)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		1,60/1,66	1,82/1,87	2,21/2,03	
EER	chłodzenie	W/W	3,25	3,30	3,08	
	grzanie		3,61	3,74	3,69	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	
SEER	chłodzenie	W/W	6,60	6,60	6,10	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,20	4,30	4,00	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A	12,6	13,6	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		kWh/a	275	318	
	grzanie		1 466	1 562	2 097	
Osuszanie			l/h	2,2	2,6	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki		50/50	51/51	53/54
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	dB(A)	50/55	56/57	59/61
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki		62/62	63/63	65/66
	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki		680/2 160	830/2 240	930/2 700
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (grz.)		m <sup>3</sup> /h	800/1 830	860/1 960	930/2 700
	j. wewn. / j. zewn. (chł.)			680/2 160	830/2 240	930/2 700
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	j. zewn.		mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Masa	j. wewn.		kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
	j. zewn.		kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			mm	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Maks. różnica poziomów			m	20	25	25
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	fabryczna ilość		kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25(0,844)
Maskownica	dostępne wersje		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	
	wymiary (W x S x G)		mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	masa		kg(lbs)	2,3 (5,1)	2,3 (5,1)	2,3 (5,1)

## Wymiary



# SERIA ECO

AUXG09KVL4 / AUXG12KVL4 / AUXG14KVL4 /  
AUXG18KVL4 / AUXG22KVL4 / AUXG24KVL4



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG09KVL4	AUXG12KVL4	AUXG14KVL4
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5(0,9÷2,7)	3,5(0,9÷3,7)	4,3(0,9÷4,5)
	grzanie		3,2(0,9÷3,9)	4,1(0,9÷4,4)	5,0(0,9÷5,3)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		0,68/0,88	1,09/1,17	1,37/1,42
EER	chłodzenie		3,68	3,21	3,14
COP	grzanie		3,64	3,50	3,52
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		2,5/2,3	3,5/2,8	4,3/3,2
SEER	chłodzenie		6,2	6,1	6,1
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		6,9/6,9	7,7/7,7	9,2/9,2
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		141	201	247
	grzanie		804	979	1,120
Osuszanie			l/h	0,6	1,2
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	47/48	49/50	50/51
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	46/47	49/49	50/55
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	60/60	62/62	63/63
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	540/1,610	600/1,630	680/1,670
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	540/1,550	600/1,410	800/1,580
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		mm	245×570×570	245×570×570
	j. zewn.		mm	541×663×290	541×663×290
Masa	j. wewn.		kg (lbs)	15(33)	15(33)
	j. zewn.		kg (lbs)	23(51)	25(55)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			mm	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	15 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów				15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie		°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie			-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)			R32(675)	R32(675)
	fabryczna ilość		kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	0,6(0,405)	0,7(0,473)
Maskownica	dostępne wersje			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	wymiary (W x S x G)		mm	49x620x620	49x620x620
	masa		kg(lbs)	2,3 (5)	2,3 (5)

## Akcesoria opcjonalne

Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-LNTY  
UTY-TERX  
UTY-TFSXZ1  
FJ-RC-WIFI-1  
UTY-XWZXZG  
FJ-RC-MBS-1  
FG-AC-MBS1Z1  
UTY-VMSX

Interfejs KNX®:

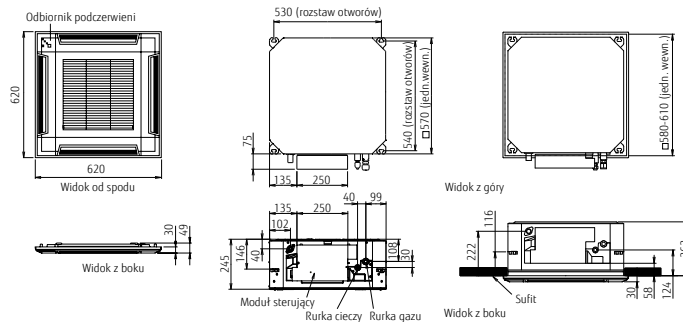
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):  
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:  
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:  
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:  
Filtr z jonami srebra  
Osłona wylotu powietrza:  
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:  
Maskownica:

FJ-RC-KNX-1i  
FG-AC-KNX1Z1  
FG-IR-KNX1Z1  
UTY-VKSX  
UTY-VTGX  
UTY-VTGVX  
UTZ-KXGC  
UTY-XCSX  
UTZ-GXRA  
UTD-HFAA  
UTR-YDZB  
UTZ-VXAA  
UTG-UFYF-W



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2(0,9+5,4)	6,0(0,9+6,3)	6,8(0,9+7,4)
	grzanie		6,0(0,9+6,3)	7,0(0,9+7,4)	7,5(0,9+8,6)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		1,69/1,72	1,95/2,00	2,26/2,08
EER	chłodzenie		3,08	3,08	3,01
COP	grzanie		3,49	3,50	3,61
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		5,2/3,8	6,0/4,4	6,8/5,4
SEER	chłodzenie		6,1	6,1	5,9
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		3,9	3,9	3,8
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A+
	grzanie (strefa umiarkowana)		A	A	A
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A	10,1/10,1	11,6/11,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		298	344	403
	grzanie		1,362	1,578	1,988
Osuszanie			2,2	2,6	2,7
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	51/52	52/53	54/55
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	50/55	56/57	59/61
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	63/64	64/65	66/67
	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	680/1,710	830/2,240	930/2,885
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	800/1,840	860/2,240	930/2,350
			m <sup>3</sup> /h		
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.		245×570×570	245×570×570	245×570×570
	j. zewn.		542×799×290	632×799×290	632×799×290
Masa	j. wewn.		15(33)	16(35)	16(35)
	j. zewn.		33(73)	36(79)	38(84)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			20 (15)	25 (15)	25(20)
Maks. różnica poziomów			15	20	20
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		0,9(0,608)	1,1(0,743)	1,25(0,844)
Maskownica	dostępne wersje		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	wymiary (W x S x G)		49x620x620	49x620x620	49x620x620
	masa		2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)

## Wymiary



# SERIA STANDARD

AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB  
AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz							
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9÷5,9)	6,0 (0,9÷6,7)	6,8 (0,9÷8,0)	8,5 (2,8÷10,0)	9,5 (2,8÷11,2)	
	grzanie		6,0 (0,9÷7,5)	7,0 (0,9÷8,0)	7,5 (0,9÷9,1)	10,0 (2,7÷11,2)	10,8 (2,7÷12,7)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie	kW	1,36/1,58	1,71/1,82	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	
EER	chłodzenie	W/W	3,82	3,51	3,60	3,49	3,26	
COP	grzanie		3,80	3,85	3,95	3,98	4,40	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	
SEER	chłodzenie	W/W	7,00	7,00	6,60	6,70	6,55	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,30	4,40	4,20	4,30	4,30	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A++						
	grzanie (strefa umiarkowana)	A+						
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie	A	12,1	12,6	13,6	22,6	22,6	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	260	300	360	444	507	
	grzanie		1 431	1 527	1 999	2 601	2 828	
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki		50/50	51/51	53/54	53/55	55/55
Moc akustyczna	j. wewn. (cht. / grz.)	wysoki	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	m³/h	1 050/2 160	1 050/2 240	1 150/2 700	1 600/3 750	1 870/3 750	
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)		wysoki	1 050/1 830	1 050/1 960	1 150/2 700	1 600/3 750	1 870/3 750
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	
	j. zewn.	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	
	j. zewn.	kg (lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	
Maks. różnica poziomów			20	25	25	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	fabryczna ilość	kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25(0,844)	1,90(1,283)	1,90(1,283)	
Maskownica	dostępne wersje	UTG-UKYA-W: biała ze sterownikiem przewodowym z ekranem dotykowym UTG-UKYC-W: biała / UTG-UKYA-B*1: czarna						
	wymiary (W x S x G)	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	
	masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	

\*1: Bez możliwości podłączenia odbiornika podczerwieni oraz czujnika obecności

## Akcesoria opcjonalne

Kompaktowy sterownik przewodowy: Sterownik przewodowy (panel dotykowy): Sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1 UTYRNYZ5 UTY-RLRY UTY-RNNYM UTY-RVNYM UTY-RHRY UTY-RSRY UTY-RSNYM UTY-SHZXC UTY-TERX UTY-XWZXG UTY-TFSXZ1 FJ-RC-WIFI-1 UTZ-GXRA	Interfejs MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1 UTY-VMSX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy): Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RNNYM UTY-RVNYM UTY-RHRY UTY-RSRY UTY-RSNYM UTY-SHZXC UTY-TERX UTY-XWZXG UTY-TFSXZ1 FJ-RC-WIFI-1 UTZ-GXRA	Interfejs KNX®:	FJ-RC-KNX-Ii FG-AC-KNX1Z1 FG-IR-KNX1Z1+UTY-LBTYCUTY-VKXS
Czujnik obecności: Zewnętrzny przełącznik funkcji: Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.: Interfejs Wi-Fi:	UTY-RHRY UTY-RSRY UTY-RSNYM UTY-SHZXC UTY-TERX UTY-XWZXG UTY-TFSXZ1 FJ-RC-WIFI-1 UTZ-GXRA	Filtr z jonami srebra Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa: Moduł przyłączenia powietrza zewn.: Szeroki panel: Podkładka pod panel: Maskownica:	UTD-HFRA UTY-XCSX UTZ-VXRA UTG-AKXA-W UTG-BKXA-W UTG-UKYA-W UTG-UKYA-B UTG-UKYC-W UTR-YDZK
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.: Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa: Odbiornik podczerwieni Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC): Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTZ-KXRA UTY-LBTYC UTY-VTGV UTY-VTGVX	Osłona wylotu powietrza:  <b>(Jednostka zewn. 30/36/45/54)</b> Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3



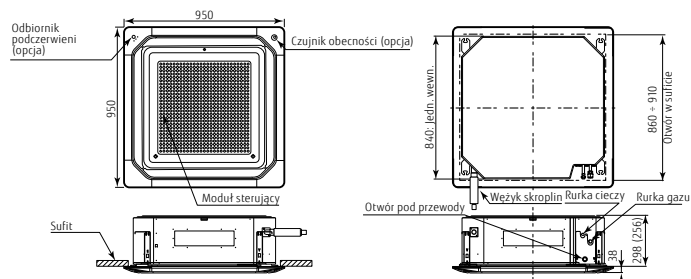
30736/45/54



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (4,5÷14,5)	9,5 (2,8÷11,2)	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (4,5÷14,5)	
	grzanie		13,5 (4,2÷16,2)	15,5 (4,7÷16,5)	10,8 (2,7÷12,7)	13,5 (4,2÷16,2)	15,5 (4,7÷16,5)	
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie		kW	3,6/3,21	4,4/4,16	2,9/2,45	3,6/3,21	4,4/4,16
EER	chłodzenie	W/W	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04	
COP	grzanie		4,20	3,73	4,40	4,20	3,73	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		kW	-	-	9,5 / 8,7	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	-	-	6,55	-	-	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		-	-	4,30	-	-	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie			-	-	A++	-	-
	grzanie (strefa umiarkowana)			-	-	A+	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie		A	28,5	28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
	chłodzenie		kWh/a	-	-	507	-	-
Sezonowe zużycie energii	grzanie		kWh/a	-	-	2,828	-	-
	osuszanie		l/h	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki		57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61	
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73	
	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	2 000/4 450	2 100/4 450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	2 000/4 450	2 100/4 450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	
	j. wewn.	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	
Wymiary netto W x S x G	j. zewn.	mm	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
	j. wewn.	kg (lbs)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	
Masa	j. zewn.	kg (lbs)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)	
	Średnica przyłączy (ciecz / gaz)	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32		
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)	m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)		
Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	30	30		
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	*CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
	grzanie	*CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	fabryczna ilość	kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	2,70(1,823)	2,70(1,823)	1,90(1,283)	2,70(1,823)	2,70(1,823)	
Maskownica	dostępne wersje	UTG-UKYA-W: biały ze sterownikiem przewodowym z ekranem dotykowym UTG-UKYC-W: biały / UTG-UKYA-B*: czarna						
	wymiary (W x S x G)	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	
	masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	

\*1: Bez możliwości podłączenia odbiornika podczerwieni oraz czujnika obecności

## Wymiary



# SERIA ECO

AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB  
AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 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)
	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)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie	kW	1,60/1,66	1,85/1,93	2,12/1,97	2,56/2,64	3,06/2,58
EER	chłodzenie	W/W	3,25	3,24	3,21	3,32	3,10
	grzanie		3,61	3,63	3,81	3,79	4,19
Pdesign	chłodzenie / grzanie (÷10°C)	kW	5,2/3,8	6,0/4,4	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7
SEER	chłodzenie	W/W	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1
	grzanie (strefa umiarkowana)		4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
SCOP	chłodzenie	W/W	A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		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
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	293	338	390	488	545
	grzanie		1,297	1,502	1,887	2,794	3,044
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55
Moc akustyczna	j. wewn. (cht. / grz.)	wysoki	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58
	j. zewn. (cht. / grz.)	wysoki	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (cht.)	wysoki	1,050/1,710	1,050/2,240	1,150/2,885	1,600/3,750	1,870/3,750
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	1,050/1,840	1,050/2,240	1,150/2,350	1,600/3,750	1,870/3,750
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840
	j. zewn.	mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	23(51)	23(51)	24(53)	26(57)	29(64)
	j. zewn.	kg (lbs)	33(73)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)
Maks. różnica poziomów			15	20	20	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	*CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	fabryczna ilość	kg(CO <sub>2</sub> eq=†)	0,9(0,608)	1,1(0,743)	1,25(0,844)	1,90(1,283)	1,90(1,283)
Maskownica	dostępne wersje		UTG=UKYA=W: biała ze sterownikiem przewodowym z ekranem dotykowym UTG=UKYC=W: biała / UTG=UKYA=B*1: czarna				
	wymiary (W x S x G)	mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

\*1: Bez możliwości podłączenia odbiornika podczerwieni oraz czujnika obecności

## Aksesoria opcjonalne

Kompaktowy sterownik przewodowy:  
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):  
Sterownik przewodowy:

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):  
Prosty sterownik przewodowy:

Czujnik obecności:  
Zewnętrzny przełącznik funkcji:  
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:  
Interfejs Wi-Fi:

Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:  
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:  
Odbiornik podczerwieni  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):  
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-RCRYZ1  
UTYRNYZ5  
UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RVNYM  
UTY-RHRY  
UTY-RSRY  
UTY-RSNYM  
UTY-SHZXC  
UTY-TERX  
UTY-XWZXZG  
UTY-TFSXZ1  
FJ-RC-WIFI-1  
UTZ-GXRA  
UTZ-KXRA  
UTY-LBTYC  
UTY-VTGV  
UTY-VTGVX

Interfejs MODBUS®:

Interfejs KNX®:

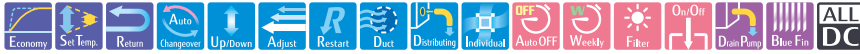
Filtr z jonami srebra  
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:  
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:  
Szeroki panel:  
Podkładka pod panel:  
Maskownica:

Osłona wylotu powietrza:

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

FJ-RC-MBS-1  
FG-AC-MBS1Z1  
UTY-VMSX  
FJ-RC-KNX-1i  
FG-AC-KNX1Z1  
FG-IR-KNX1Z1+UTY-LBTYCUTY-VKXS  
UTD-HFRA  
UTY-XCSX  
UTZ-VXRA  
UTG-AKXA-W  
UTG-BKXA-W  
UTG-UKYA-B  
UTG-UKYA-W  
UTG-UKYC-W  
UTR-YDZK

UTY-XWZXZ3



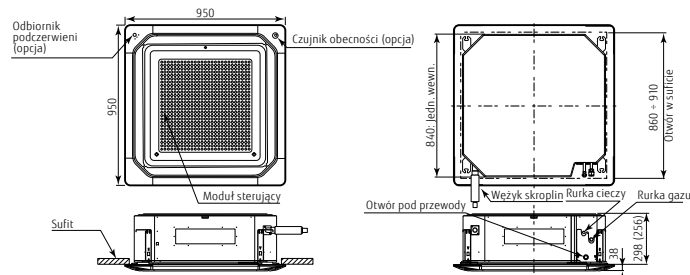
30/36/45/54



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AOYG45KATA	AOYG54KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA	AOYG54KQTA
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1(4,0÷12,6)	13,4(4,5÷13,8)	9,5(2,8÷10,6)	12,1(4,0÷12,6)	13,4(4,5÷13,8)
	grzanie		13,5(4,2÷15,0)	15,5(4,7÷16,0)	10,8(2,7÷12,5)	13,5(4,2÷15,0)	15,5(4,7÷16,0)
Pobór mocy	chłodzenie / grzanie	kW	4,32/3,77	4,87/4,86	3,06/2,58	4,32/3,77	4,87/4,86
EER	chłodzenie	W/W	2,80	2,75	3,10	2,80	2,75
			3,58	3,19	4,19	3,58	3,19
COP	grzanie	W/W	2,80	2,75	3,10	2,80	2,75
			3,58	3,19	4,19	3,58	3,19
Pdesignn	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	-	-	9,5/8,7	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	-	-	6,1	-	-
			-	-	4,0	-	-
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	-	-	4,0	-	-
			-	-	A++	-	-
Klasa efektywności energetycznej	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	-	-	A+	-	-
			-	-	A+	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie / grzanie	A	28,1/28,1	28,1/28,1	10,5/10,5	13,6/13,6	13,6/13,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	-	-	545	-	-
			-	-	3,044	-	-
Osuszanie	chłodzenie	l/h	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
			grzanie	-	-	-	-
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	j. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	2,000/4,450	2,100/4,780	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki	2,000/4,450	2,100/4,780	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	j. zewn.	mm	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	j. zewn.	kg (lbs)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Maks. różnica poziomów		m	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	*CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie	*CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	fabryczna ilość	kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	2,4(1,620)	2,4(1,620)	1,90(1,283)	2,4(1,620)	2,4(1,620)
Maskownica	dostępne wersje		UTG-UKYA-W: biała ze sterownikiem przewodowym z ekranem dotykowym UTG-UKYC-W: biała / UTG-UKYA-B*1: czarna				
	wymiary (W x S x G)	mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	masa	kg(lbs)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)	6,0 (13)

\*1: Bez możliwości podłączenia odbiornika podczerwieni oraz czujnika obecności

## Wymiary





**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

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