

FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACYJNE
FUJITSU
KASETONOWE



KVLA
KRLB



AIRSTAGE

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 ciepłego, 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 5 lub 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*

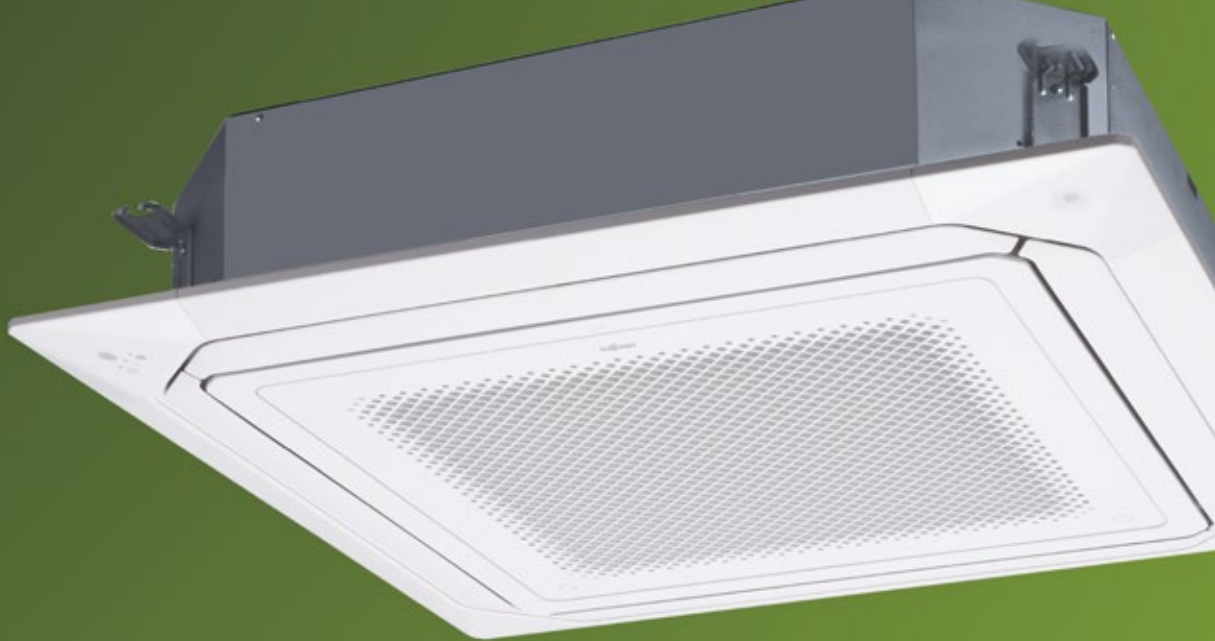


Produkcja zgodna z wymogami norm ISO 9001 i ISO 14001



Certyfikat PZH

* z wyjątkiem: AOYG45KATA, AOYG54KATA, AOYG45KQTA, AOYG54KQTA



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

Komunikacja WiFi (opcja)

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

Nawiew obwodowy



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



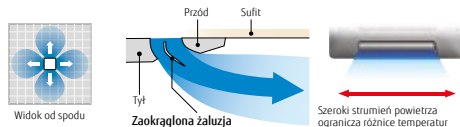
UTG-UKYA-B
Maskownica w kolorze
czarnym



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.



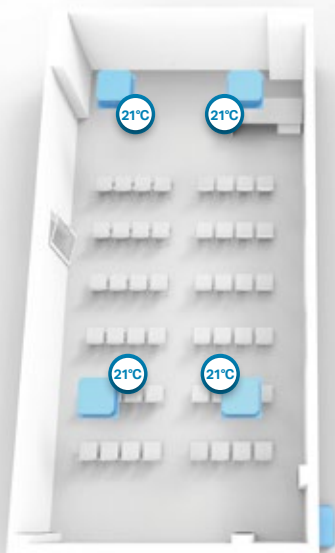
Elastyczny montaż

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

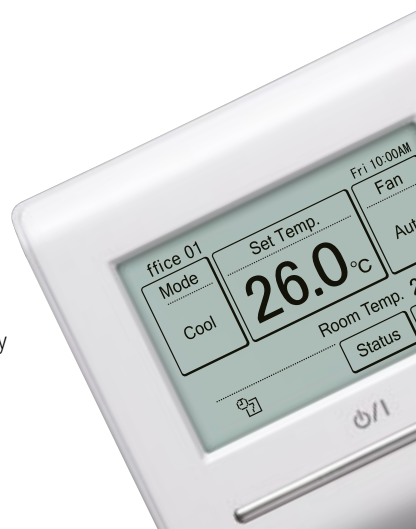


Sterowanie grupowe

Jeden sterownik może kontrolować nawet 16 jednostek wewnętrznych.

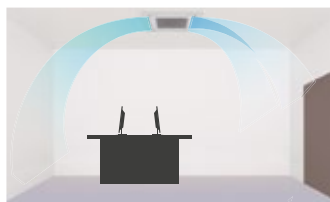


Sterownik przewodowy z ekranem dotykowym

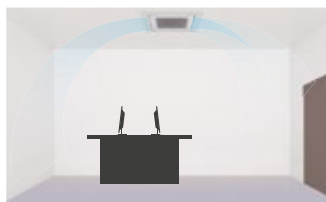


Czujnik obecności

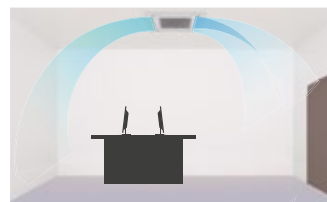
Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy. (Opcja: modele z nawiewem obwodowym).



Puste pomieszczenie



Praca energooszczędna



Powrót do normalnej pracy

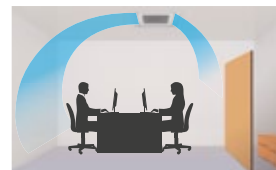
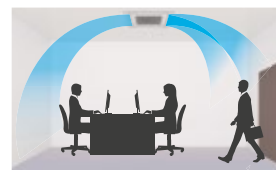
Uproszczony serwis

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 żaluzję 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-RNRYZ5). Modele z nawiewem obwodowym.

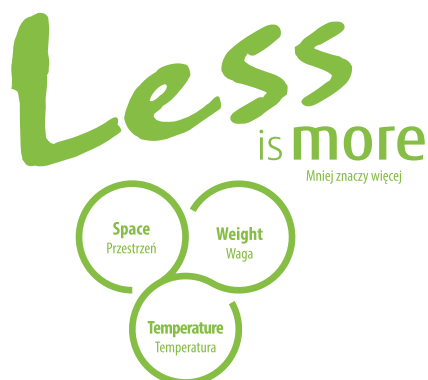
An aerial photograph of a lush green landscape, likely in Ireland, showing a patchwork of fields separated by stone walls. A dark road winds through the lower right, and a small wooden building is visible in the lower left. The sky is blue with scattered white clouds. A large green rectangle is overlaid on the upper left portion of the image, containing white text.

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

7,0

SCOP

4,4

Parametry dotyczą modelu 22KRLB z zewnętrzną KBTB

KLASA CHŁODZENIA

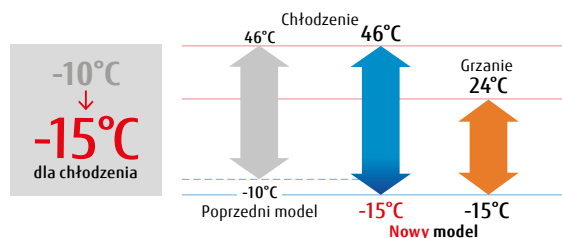
A++

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 pogłęwiamy 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 Airstage Mobile.**



Przyjazny interfejs

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

Pobierz bezpłatną aplikację **AIRSTAGE Mobile**



Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

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

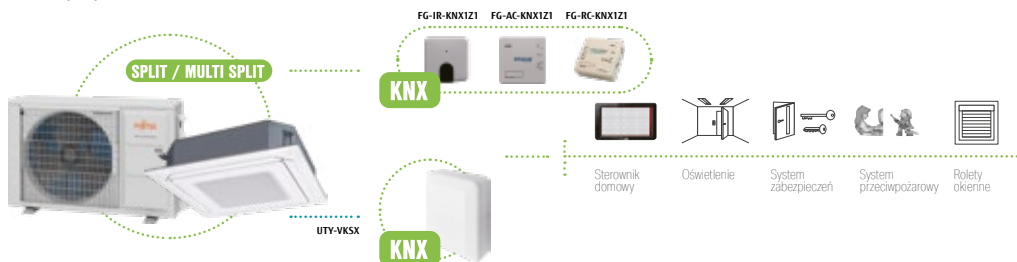
Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



Interfejs KNX

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

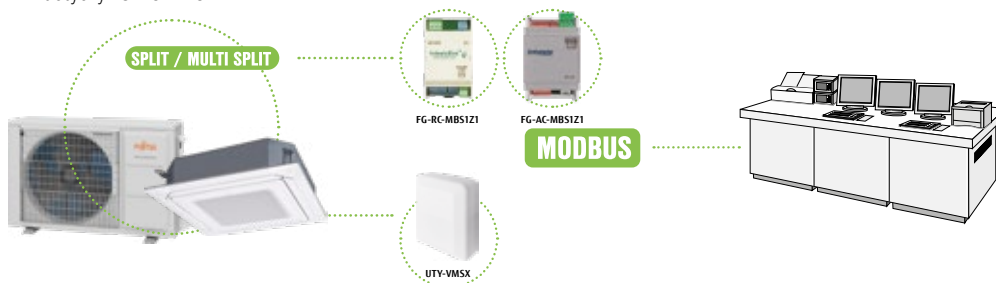
- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
 - Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie (niezbędne jest wyłącznie zasilacza magistrali KNX)
 - Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)
- *dotyczy FG-RC-KNX1Z1



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)
- * dotyczy FG-RC-MBS1Z1



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

AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA /
AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA
	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	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32
EER	chłodzenie	W/W	4,57	3,76	3,36
COP	grzanie		4,05	3,80	3,79
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8
SEER	chłodzenie	W/W	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	A	7,9	9,7	10,2
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	131	186	231
	grzanie		826	1 106	1 208
Osuszanie		l/h	0,6	1,2	1,5
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.	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	j. zewn.	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
	j. zewn.	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	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)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)
Maks. różnica poziomów			15	20	20
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 ₂ eq-T)	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)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	masa	kg(lbs)	2,3 (5,1)	2,3 (5,1)	2,3 (5,1)

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):
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-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM
UTY-LNTY
UTY-TERX
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIFI2
UTY-XWZXZG
FG-AC-MBS1Z1
FG-RC-MBS1Z1
UTY-VMSX

Interfejs BACnet®:
Interfejs KNX®:

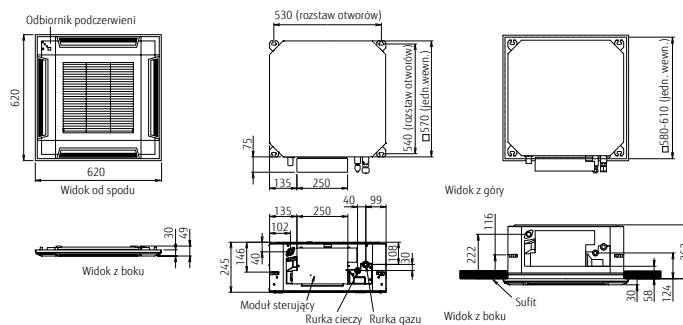
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:
Filtr z jonami srebra
Osłona wylotu powietrza:
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:
Maskownica:

FG-AC-BAC1Z1
FG-RC-KNX1Z1
FG-AC-KNX1Z1
FG-IR-KNX1Z1
UTY-VKSX
UTY-VTGY
UTY-VTGXV
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	kW	1,60/1,66	1,82/1,87	2,21/2,03
EER	chłodzenie	W/W	3,25	3,30	3,08
COP	grzanie		3,61	3,74	3,69
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	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	12,1	12,6	13,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	275	318	390
	grzanie		1 466	1 562	2 097
Osuszanie		l/h	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	50/50	51/51	53/54
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	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.)	wysoki	800/1 830	860/1 960	930/2 700
		m³/h			
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			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 ₂ 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

AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA /
AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	
	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	kW	0,68/0,88	1,09/1,17	1,37/1,42	
EER	chłodzenie	W/W	3,68	3,21	3,14	
COP	grzanie		3,64	3,50	3,52	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,3	3,5/2,8	4,3/3,2	
SEER	chłodzenie	W/W	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	A	6,9/6,9	7,7/7,7	9,2/9,2	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	141	201	247	
	grzanie		804	979	1,120	
Osuszanie		l/h	0,6	1,2	1,5	
Ciśnienie akustyczne	j. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	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	m³/h	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	245×570×570	
	j. zewn.	mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	
	j. zewn.	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	
Średnica wężyka skroplin (wewn. / zewn.)			25/32	25/32	25/32	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	
Maks. różnica poziomów			15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	0,6(0,405)	0,7(0,473)	0,85(0,574)	
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)	2,3 (5)	2,3 (5)	

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):
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-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM
UTY-LNTY
UTY-TERX
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIFI2
UTY-XWZXZG
FG-RC-MBS1Z1
FG-AC-MBS1Z1
UTY-VMSX

Interfejs BACnet®:
Interfejs KNX®:

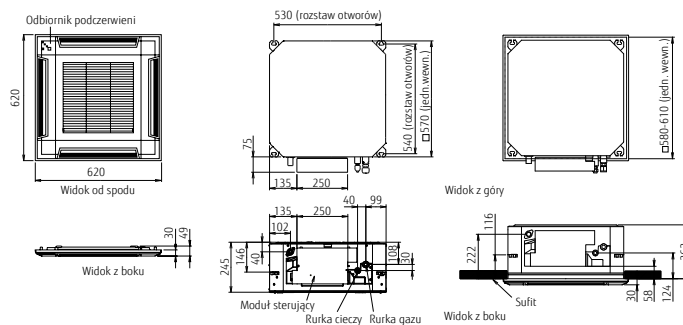
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:
Filtr z jonami srebra
Osłona wylotu powietrza:
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:
Maskownica:

FG-AC-BAC1Z1
FG-RC-KNX1Z1
FG-AC-KNX1Z1
FG-IR-KNX1Z1
UTY-VKSX
UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTZ-KXGC
UTY-XCSX
UTZ-GXRA
UTD-HFAA
UTR-YDZB
UTZ-VXAA
UTG-UFYF-W



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG18KVL A	AUXG22KVL A	AUXG24KVL A	
	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	kW	1,69/1,72	1,95/2,00	2,26/2,08	
EER	chłodzenie	W/W	3,08	3,08	3,01	
COP	grzanie		3,49	3,50	3,61	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)	kW	5,2/3,8	6,0/4,4	6,8/5,4	
SEER	chłodzenie	W/W	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	12,6/12,6	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	298	344	403	
	grzanie		1,362	1,578	1,988	
Osuszanie			l/h	2,2	2,6	2,7
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		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	
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	m³/h	680/1,710	830/2,240	930/2,885
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	wysoki		800/1,840	860/2,240	930/2,350
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	
	j. zewn.	mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	15(33)	16(35)	16(35)	
	j. zewn.	kg (lbs)	33(73)	36(79)	38(84)	
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	20 (15)	25 (15)	25(20)
Maks. różnica poziomów				15	20	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)
	fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	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)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	
	masa	kg(lbs)	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++	A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+	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	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	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.)			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 ₂ 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-UKY-W: biała / 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

Akcesoria opcjonalne

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

UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM
UTY-SHZXC
UTY-TERX
UTY-XWZXZG
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIFI2
UTZ-GXRA
UTZ-KXRA
UTY-LBTYC
UTY-VTGX
UTY-VTGXV

Interfejs BACnet®:
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.:

FG-AC-BAC1Z1
FG-RC-MBS1Z1
FG-AC-MBS1Z1
UTY-VMSX
FG-RC-KNX1Z1
FG-AC-KNX1Z1
FG-IR-KNX1Z1+UTY-LBTYC
UTY-VKSX
UTD-HFRA
UTY-XCSX
UTZ-VXRA
UTG-AKXA-W
UTG-BKXA-W
UTG-UKYA-B
UTG-UKYA-W
UTG-UKY-W
UTR-YDZK

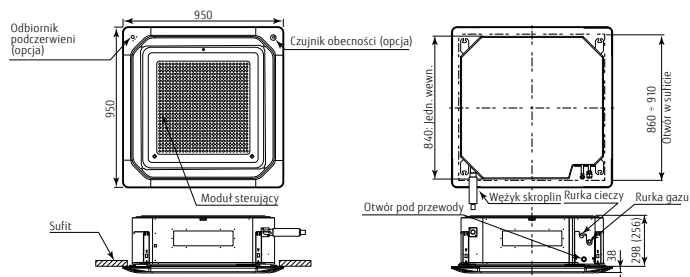
UTY-XWZXZ3



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	3,61/3,21	4,41/4,16	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
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
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	-	-	507	-	-
	grzanie		-	-	2,828	-	-
Osuszanie		l/h	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
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
Moc akustyczna	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
Przepływ powietrza	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
	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
Wymiary netto W x S x G	j. wewn.	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	j. zewn.	mm	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa	j. wewn.	kg (lbs)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	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 węża 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			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		-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 ₂ 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: 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

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
COP	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
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		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. (chł. / grz.)	wysoki	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	m³/h	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
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.)			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 ₂ eq=T)	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

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy (typ designerski):
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-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-RNYZ5
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM
UTY-SHZXC
UTY-TERX
UTY-XWZXZG
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIFI2
UTZ-GXRA
UTZ-KXRA
UTY-LBTYC
UTY-VTGX
UTY-VTGXV

Interfejs BACnet®:
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.:

FG-AC-BAC1Z1
FG-RC-MBS1Z1
FG-AC-MBS1Z1
UTY-VMSX
FG-RC-KNX1Z1
FG-AC-KNX1Z1
FG-IR-KNX1Z1+UTY-LBTYC
UTY-VKXS
UTD-HFRA
UTY-XCSX
UTZ-VXRA
UTG-AKXA-W
UTG-BKXA-W
UTG-UKYA-B
UTG-UKYA-W
UTG-UKYC-W
UTR-YDZK

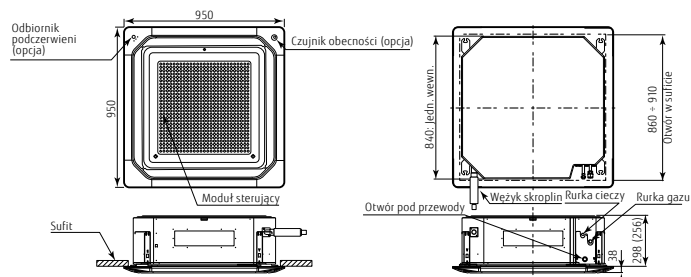
UTY-XWZXZ3



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	
COP	grzanie		3,58	3,19	4,19	3,58	3,19	
Pdesign	chłodzenie / grzanie (-10°C)		kW	-	-	9,5/8,7	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	-	-	6,1	-	-	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		-	-	4,0	-	-	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		-	-	A++	-	-	
	grzanie (strefa umiarkowana)		-	-	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	-	-	
	grzanie		-	-	3,044	-	-	
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		58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Moc akustyczna	j. wewn. (chł. / grz.)	wysoki	m³/h	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	j. zewn. (chł. / grz.)	wysoki		72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chł.)	wysoki	m³/h	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
	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.)				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				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		-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 ₂ 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*: 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

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 powiadamiania. Gwarancja na urządzenia obowiązuje tylko w przypadku przestrzegania postanowień zawartych w Karcie Gwarancyjnej. Aktualne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie www.klima-therm.com