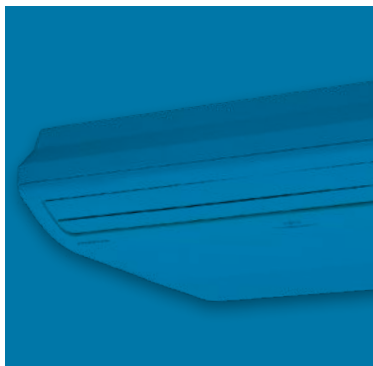


FUJITSU

SYSTEMY
KLIMATYZACYJNE
FUJITSU
MULTI



MULTI SYMULTANICZNY

MULTI SPLIT

SYSTEMY MULTI

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 MULTI jeszcze więcej możliwości

Technologia Multi to rozwiązanie dla klientów poszukujących systemów klimatyzacji wysokoefektywnych, funkcjonalnych i gwarantujących zachowanie estetyki otoczenia zewnętrznego budynków. Osiągnięte jest to poprzez możliwość współpracy jednej jednostki zewnętrznej nawet z 8 jednostkami wewnętrznymi.

Fujitsu oferuje produkty dostosowane do potrzeb użytkowników prywatnych, instytucjonalnych jak i biznesowych. Urządzenia Multi Split są idealnym rozwiązaniem do małych budynków – domów, rezydencji, sklepów czy wydzielonych powierzchni biurowych. Dowiedz się więcej i wybierz model dla siebie!

5-LETNIA GWARANCJA

NAJWYŻSZA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

CICHA PRACA

KOMUNIKACJA WI-FI

NOWOCZESNY DESIGN



Maksymalnie **osiem** różnych jednostek wewnętrznych i tylko **jedna** jednostka zewnętrzna

Gama urządzeń Multi split

MAKSYMALNIE 2 POMIESZCZENIA	KBTA2			
	LAC2			
3-4 POMIESZCZENIA	LAT3			
	LAT4			
5-6 POMIESZCZEŃ	LBLA5			
	LBLA6			
8 POMIESZCZEŃ	LBT8			

Gama urządzeń Multi symultanicznych



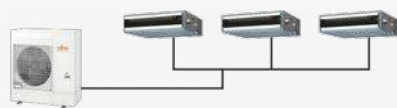
KBTB

Klasa 36/45

2 jednostki wewnętrzne

Podwójny

Jednofazowy



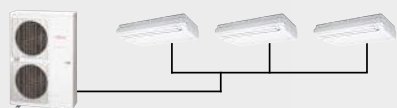
KBTB

Klasa 54

2-3 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny

Jednofazowy



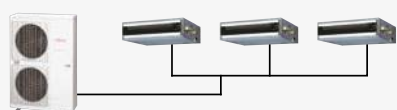
LBTB

Klasa 36/45/54

2-3 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny

Jednofazowy



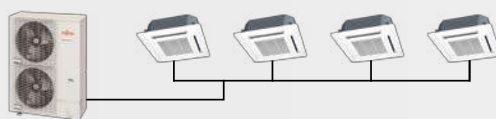
LATT

Klasa 36/45/54

2-3 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny

Trójfazowy



LRLA

Klasa 72/90

2-4 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny/bliźniaczo podwójny

Trójfazowy



Jeszcze
większy
wybór

MultiWorking



Wiele pomieszczeń **różne** zastosowania
tylko jedna jednostka zewnętrzna

Poznaj systemy **MULTI**

Systemy Multi split

Indywidualna regulacja temperatury w każdym pomieszczeniu

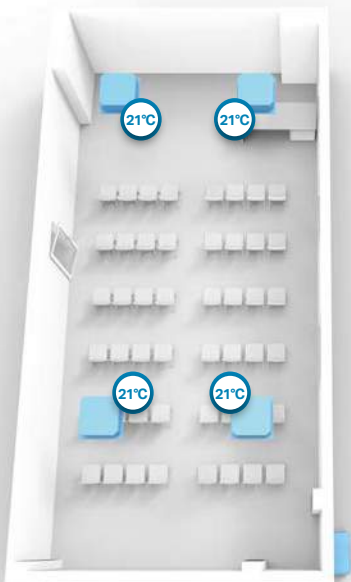
Jednostki Multi dla 2 do 8 pomieszczeń są rozwiązaniem dedykowanym do klimatyzacji w domach i biurach. System oferuje możliwość podłączenia oraz indywidualnego sterowania od 2 do 8 jednostek wewnętrznych. Sterowanie układem klimatyzatorów możliwe jest za pomocą indywidualnych i centralnych sterowników wyposażonych m.in. w programator czasu pracy dla każdego pomieszczenia z osobna oraz w liczne funkcje wspomagające oszczędność energii. Jednostki zewnętrzne gwarantują oszczędność przestrzeni dzięki możliwości montażu na balkonie lub pod oknem.



Systemy Multi symultaniczne

Centralne zadawanie parametrów dla wszystkich jednostek wewnętrznych

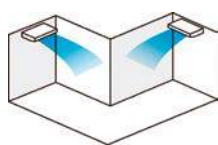
Układy Multi Symultaniczne sprawdzą się w lokalizacjach, w których jednostki wewnętrzne mają pracować jednocześnie (symultanicznie), tj. niewielkie budynki, halle wejściowe, sale konferencyjne i szkoleniowe oraz inne pomieszczenia o dużej kubaturze. Systemy te dopuszczają pracę nawet 4 jednostek jednocześnie. Ten typ jest odpowiedni dla dużych przestrzeni biurowych oraz pomieszczeń o nietypowym kształcie.



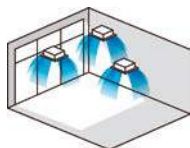
Elastyczność montażu

System Multi Symultaniczny w tej wersji oferuje rozwiązania dla różnych pomieszczeń, od otwartych powierzchni biurowych po sklepy. W jednym pomieszczeniu można podłączyć do 4 jednostek wewnętrznych. Wybór jednostek wewnętrznych, dopasowanych do układu architektonicznego i obciążenia cieplnego pomieszczenia (ilość osób czy warunki oświetleniowe), gwarantuje komfortowe rozprowadzenie powietrza.

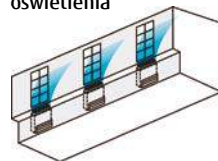
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



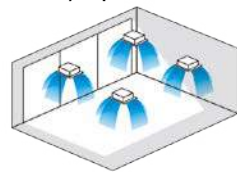
Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia

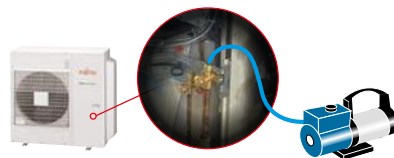


Montaż dostosowany do dużych przestrzeni



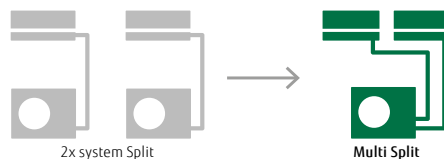
Prosty montaż

Całą instalację oraz jednostki wewnętrzne można szybko opróżnić z czynnika dzięki technologii „centralnego zaworu”. Do opróżnienia instalacji wymagane jest tylko jednokrotne podłączenie.



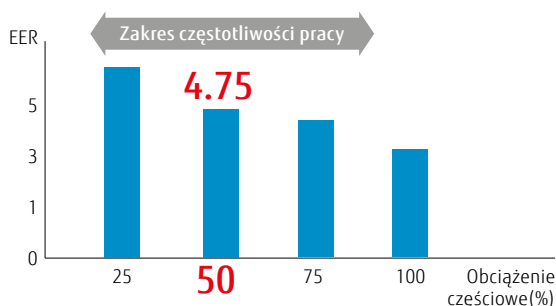
Oszczędność miejsca

Do jednej jednostki zewnętrznej istnieje możliwość podłączenia kilku jednostek wewnętrznych. Dopuszczalna jest również długa instalacja chłodnicza. W porównaniu z modelami split, jednostkę systemu Multi 2-3-4 można zainstalować w dowolnym miejscu, które pozwoli zaoszczędzić przestrzeń.



Wysoka efektywność sezonowa

Wydajność rzeczywista jest zmienna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku. Ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są użytkowane przez cały rok. W związku z tym przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Mając to na uwadze skupiliśmy się na efektywności energetycznej urządzenia, opartej na rzeczywistym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.





Dla lepszej kontroli

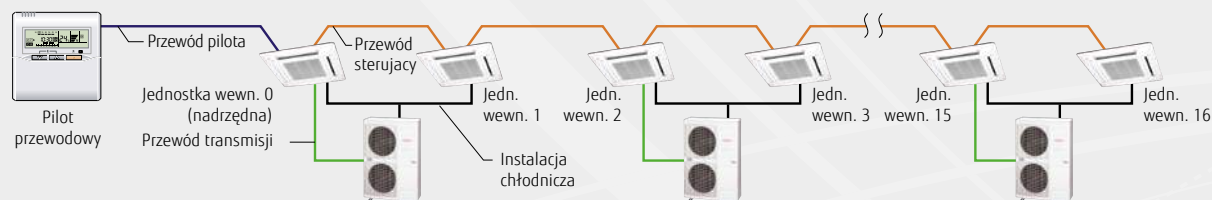
SmartControl

Sterowanie kilkoma jednostkami wewnętrznymi w połączeniu z jedną jednostką zewnętrzną. Stwórz swój własny system.

Jeśli chcesz utrzymać komfort w pomieszczeniach o dużej powierzchni lub w wielu mniejszych, polecamy zastosowanie systemu Multi Split. Wymaga on użycia tylko jednej jednostki zewnętrznej. Wybierz preferowany model z szerokiego wachlarza jednostek zewnętrznych, dopasowanych do każdego rodzaju wnętrza. Możesz dowolnie łączyć urządzenia. Stwórz system klimatyzacji dopasowany do Twoich potrzeb.

Sterowanie symultaniczne

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi. Ustawienie ilości jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej jednostki zewnętrznej.



Sterownik centralny

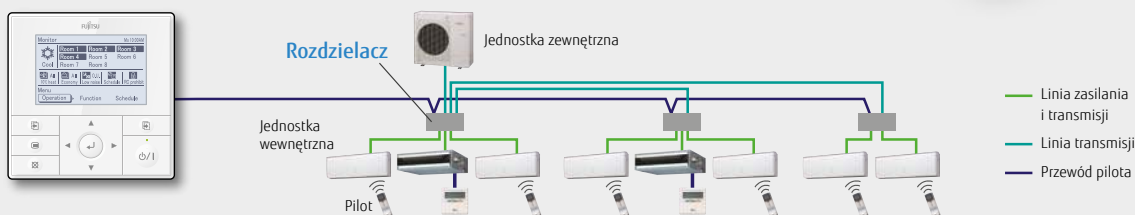
8

maks. ilość jednostek

Dla systemów Multi Split dla 5-6 i 8 pomieszczeń

- Sterowanie grupowe maks. 8 jednostkami wewnętrznymi
- Możliwość jednoczesnego ustawienia temperatury, wydajności nawiewu i zablokowania pilota dla wszystkich jednostek wewnętrznych
- Interfejs dostępny w 9 językach
- Duży, podświetlany ekran LCD, łatwy w obsłudze panel

Konfiguracja systemu



Rozdzielacz - Adresowanie nie jest wymagane*

Jeżeli jednostki wewnętrzne podłączone są do rozdzielacza, adresy poszczególnych jednostek zostaną nadane automatycznie.

*Uwaga: W układzie chłodniczym nie są dozwolone połączenia krzyżowe. Ustawienia grupowe są niedozwolone.

Funkcje sterownika centralnego

Programator tygodniowy

Czas WŁ./WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie. Dostępne są dwa wzorce pracy tygodniowej, odpowiednio dla chłodzenia i grzania.

Cicha praca

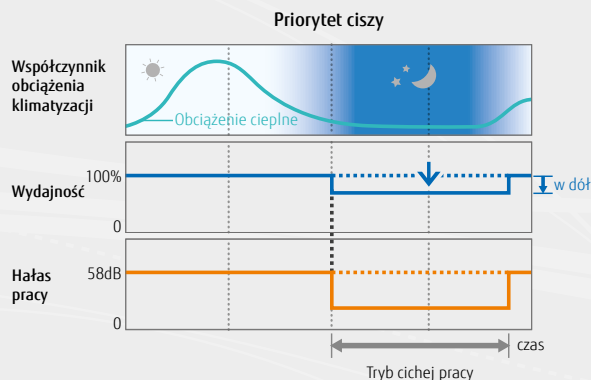
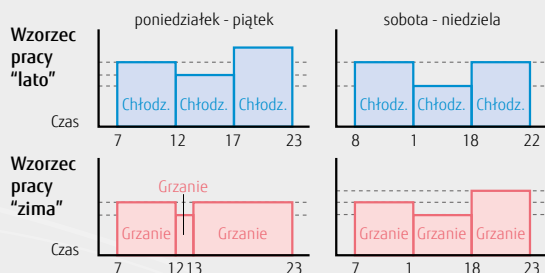
Użytkownik może wybrać jeden z 4 poziomów cichej pracy, odpowiednio do warunków montażu. Czas działania można zaprogramować.

Funkcja 10° HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie, gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.

Praca ekonomiczna

Praca ekonomiczna pozwala obniżyć zużycie energii, ponieważ nastawa temperatury przestawiana jest o 1°C, a maksymalna wartość poboru prądu przez jednostkę zewnętrzną zostaje zredukowana.





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.



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

8.7

SCOP

4,7

Parametry dotyczą modelu AOYG14KBTA2

KLASA CHŁODZENIA

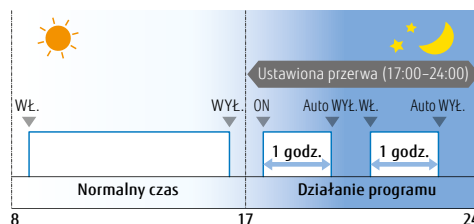
A+++

KLASA GRZANIA

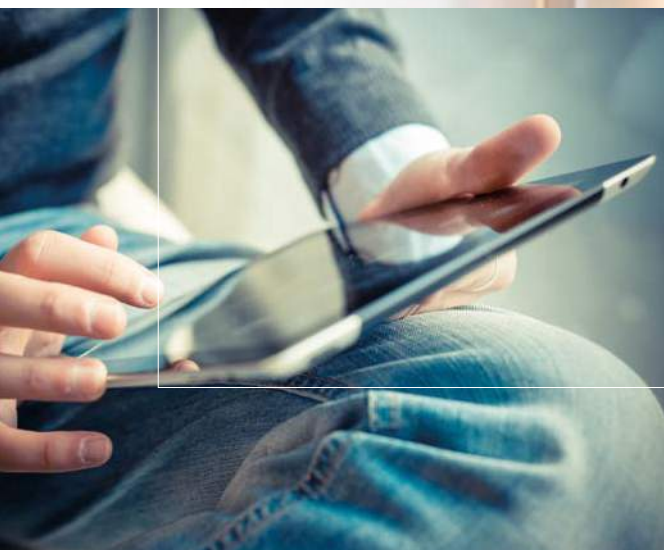
A++

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 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 tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracą urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności. „FGLair” to aplikacja umożliwiająca obsługę klimatyzatorów Fujitsu za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnej lokalizacji, nawet podczas podróży.



Przyjazny interfejs

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

Pobierz bezpłatną aplikację **FGLair™**



Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

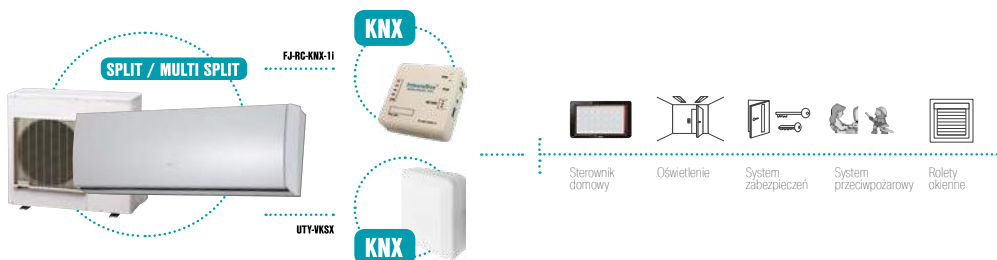
Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus, BACnet i Lonworks. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie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

Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



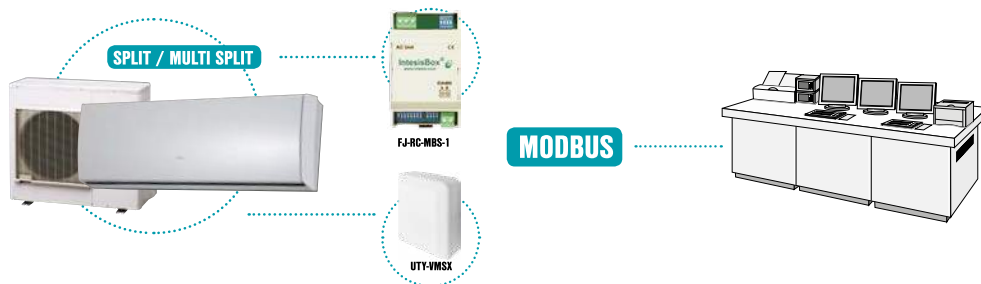
Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu split i multi split z siecią systemu KNX.**

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



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

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie
- Interfejs Modbus umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS
- Może być stosowany z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi, jak również dla sterowania grupowego (maks. 16 jednostek)



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

Zestawianie funkcji urządzeń Multi

TYP	ŚCIENNY					KASETONOWY			
MODEL									
	ASYG 07/09/ 12/14 KGTB	ASYG 07/09/ 12/14 KMTB	ASYG 07/09/ 12/14 LUCA	ASYG 07/09/ 12/14 LMCE	ASYG18LFCA, ASYG24LFCC	AUXG 07/09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUYG 07/09/12/14/18LVLB, AUYG22/24LVLA	AUYG 30/36 LRLE, AUYG 36/45 LRLLA	
Czynnik									
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ									
									
									
									
									
KOMFORT									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
WYGODA									
									
									
									
									
									
									
									
CZYSTOŚĆ									
									
									
									
MONTAŻ									
									

	KANAŁOWY						PRZYPODŁOGOWY	UNIWERSALNY	PRZYSUFITOWY
									
									
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	●	●	●
						(45)(36 LMLA)			(45/54)(36 LRTA)
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○			●		
								●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			○	○	○	○			○
					●	●			
	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	●	●	●
			●	●	●	●	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○							
	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○
							●		
							●		
					○	○	●		
	●	●	●	●	○	○			○
						(45)			(45)

● standard ○ opcja

Opis funkcji urządzeń Multi

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.



Czujnik obecności

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



Przywracanie ustawionej temperatury

Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości.



Pompa skroplin w standardzie



Niebieskie lamele

Komfort



Pełna moc

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



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 temp. w pomieszczeniu.



Automatyczny restart

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



Tryb cichej pracy

Możliwość ustawienia poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej.



Wydajne ogrzewanie

Utrzymywanie nominalnej wydajności grzania nawet przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -7°C.



Automatyczne wachlowanie góra/dół

Żaluzja zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Podłączenie kanałów nawiewnych

Systemy umożliwiają podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.



Doprowadzenie świeżego powietrza

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



Funkcja 10° HEAT

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



Wydajny dyfuzor

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



Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo

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



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.



Programator

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



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu, zapewniając komfortowy sen.



Sterowanie bezprzewodowe

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



Eksport informacji o błędzie



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



Programator tygodniowy i programator temperatury

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasowych, dla każdego dnia tygodnia.



Zewnętrzne wejścia / wyjścia

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 na celu umycia.



Filtr o wydłużonej żywotności

Multi Split (2 pomieszczenia)



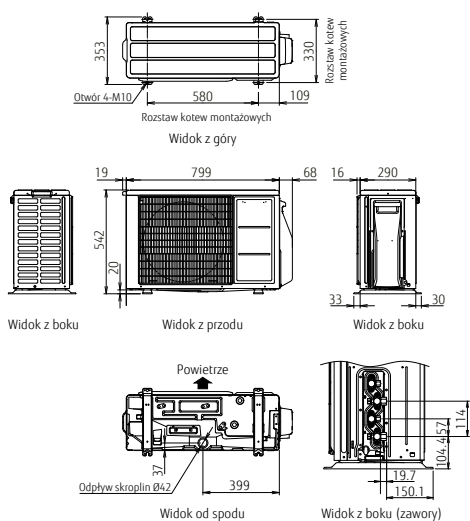
AOYG14KBTA2 / AOYG18KBTA2

MODEL			AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	4,0 (1,4÷4,6)	5,0 (1,7÷5,8)
	grzanie		4,4 (1,1÷5,5)	5,6 (1,8÷7,0)
EER	chłodzenie	W/W	4,12	4,03
COP	grzanie		4,63	4,59
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	47	47
	grzanie		49	50
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		60	60
	grzanie		62	62
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m³/h	1 670/1 670	1 960/2 020
Wymiary netto W x S x G		mm	542×799×290	632×799×290
Masa		kg(lbs)	33 (73)	37 (82)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×2	6,35×2
	gaz		9,53×2	9,53×2
Maks. długość instalacji	łącznie / każda		30 / 20	30 / 20
Maks. różnica poziomów	między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.	m	15	15
	między jedn. wewn.		10	10
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 ₂ eq-T)	0,9 (0,574)	1,02 (0,689)

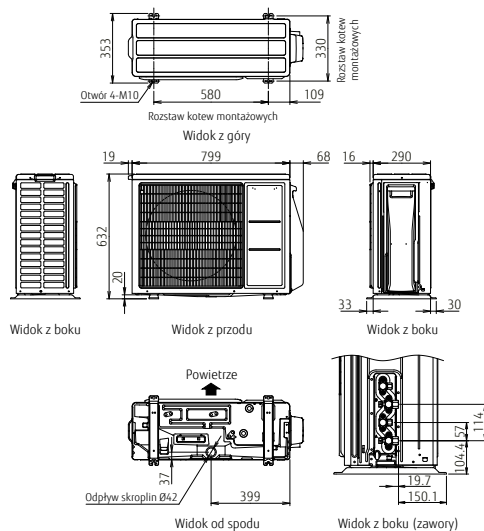
Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG14KBTA2



AOYG18KBTA2



Multi Split (2-4 pomieszczenia)

czynniki
R410A



AOYG14KBTA2 / AOYG18KBTA2 / AOYG18LAT3 AOYG24LAT3 / AOYG30LAT4

MODEL			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	4,0 (1,4÷4,4)	5,0 (1,7÷5,6)	5,4 (1,8÷6,8)	6,8 (1,8÷8,5)	8,0 (3,5÷10,1)
	grzanie		4,4 (1,1÷5,4)	5,6 (1,8÷6,1)	6,8 (2,0÷8,0)	8,0 (2,0÷9,2)	9,6 (3,7÷12,0)
EER	chłodzenie	W/W	3,67	3,21	4,00	3,51	3,60
COP	grzanie		4,27	3,97	4,20	4,00	4,00
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
	grzanie		49	51	47	49	51
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		61	63	65	68	68
	grzanie		63	64	67	70	70
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m³/h	1 850/1 850	2 050/2 050	3 050/2 750	3 300/3 300	3 500/3 300
Wymiary netto W x S x G		mm	540×790×290	540×790×290	700×900×330	700×900×330	830×900×330
Masa		kg(lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×2	6,35×2	6,35×3	6,35×3	6,35×4 (*6,35×3 9,52)
	gaz		9,52×2	9,52×2 *(9,52 12,70)	9,52×2 12,70 *(9,52×3)	9,52×2 12,70 *(9,52×3)	9,52×2 12,70 × 2 *(9,52×3 12,70) *(9,52×2 12,70 15,88)
Maks. długość instalacji	łącznie / każda	m	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
Maks. różnica poziomów	między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.		15	15	15	15	15
	między jedn. wewn.		10	10	10	10	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	10 do 46	10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	0 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-10 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	1,25 (2,6)	1,30 (2,7)	2,20 (4,6)	2,20 (4,6)	3,30 (6,9)

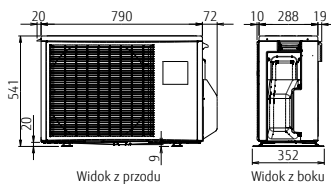
* Połączenie z zaworem wymaga zastosowania redukcji.

Wymiary

(Jednostki : mm)

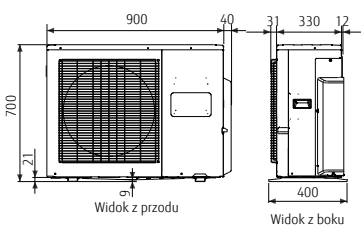
AOYG14LAC2/AOYG18LAC2

2 pomieszczenia



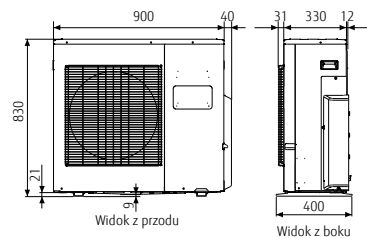
AOYG18LAT3/AOYG24LAT3

3 pomieszczenia



AOYG30LAT4

4 pomieszczenia



Multi Split

(5-6 pomieszczeń)

czyszczenie
R410A



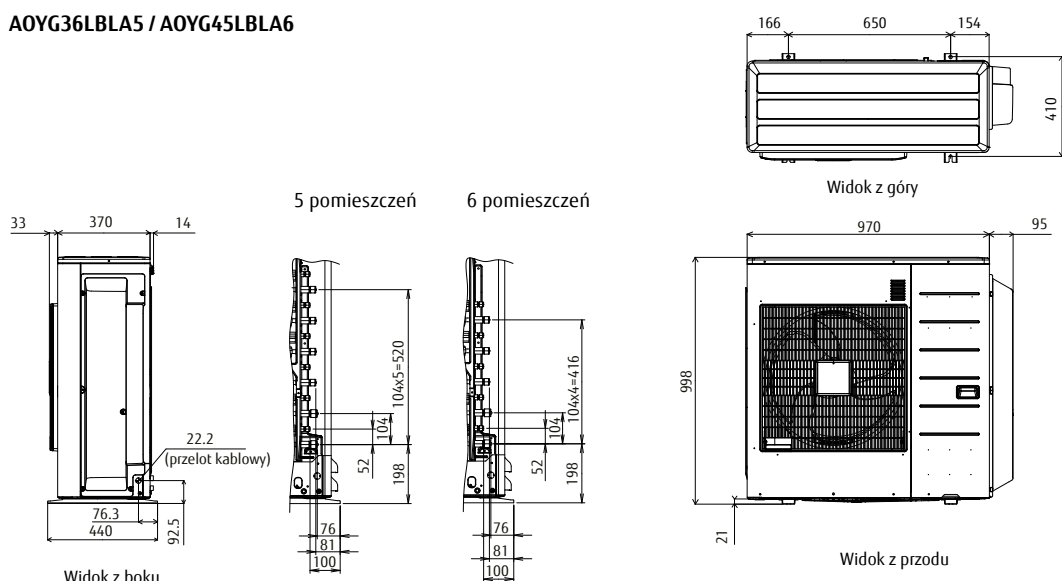
AOYG36LBLA5 / AOYG45LBLA6

MODEL			AOYG36LBLA5	AOYG45LBLA6
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	10,0 (3,5÷12,5)	12,5 (3,5÷14,0)
	grzanie		12,0 (3,5÷14,0)	13,5 (3,5÷16,0)
EER	chłodzenie	W/W	4,10	3,50
COP	grzanie		4,30	4,00
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	53	53
	grzanie		55	55
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	67	67
	grzanie		68	68
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m³/h	4 200/4 200	4 200/4 200
Wymiary netto W x S x G		mm	998×970×370	998×970×370
Masa		kg(lbs)	94 (207)	94 (207)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×5	6,35×6
	gaz		9,52×3 12,70×2	9,52×4 12,70×2
Maks. długość instalacji		łącznie / każda	80 / 25	80 / 25
Maks. różnica poziomów	między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.	m	15	15
	między jedn. wewn.		10	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)	kg(CO ₂ eq-T)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	fabryczna ilość		4,00 (8,4)	4,00 (8,4)

Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG36LBLA5 / AOYG45LBLA6



Multi Split (8 pomieszczeń)



Rozdzielacz: UTP-PY03A / UTP-PY02A



AOYG45LBT8

DANE TECHNICZNE (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA/ROZDZIELACZ)

MODEL JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ			AOYG45LBT8	
Maks. ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8	
Wydajność przyłączeniowa	chłodzenie	kW	11,0÷17,5	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna	chłodzenie	kW	14,0	
	grzanie		16,0	
Pobór mocy	chłodzenie	kW	5,20	
	grzanie		5,07	
Wydatek powietrza	chłodzenie	m³/h	4 650	
	grzanie		4 800	
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	dB(A)	56	
	grzanie		58	
Wymiennik ciepła			płytkowo-żebrowy	
Wymiary netto W × S × G		mm	914×970×370	
Masa		kg(lbs)	98 (217)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	9,52/15,88	
Maks. długość instalacji		m	115 (łącznie)	
Maks. różnica poziomów (j. zewn. – j. wew.)			30	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-5 do 46	
	grzanie		-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	typ (GWP)	kg(CO ₂ eq-T)	R410A (2 088)	
	fabryczna ilość		3,45 (7,2)	

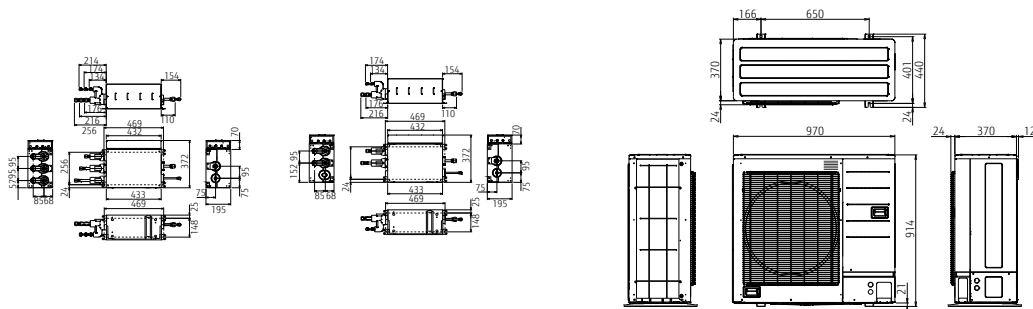
MODEL ROZDZIELACZA			UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 jednostek		1 do 2 jednostek	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Dopuszczalny zakres napięcia			198÷264V		198÷264V	
Pobór mocy	W		10		10	
Pobór prądu	A		0,05		0,05	
Wymiary netto W × S × G			mm		mm	
Masa			kg(lbs)		kg(lbs)	
Średnica rury przyłączeniowej	ciecz	°CDB	główna: 9,52×1; odgałęzienie: 6,35×3		główna: 9,52×1; odgałęzienie: 6,35×2	
	gaz		główna: 15,88×1; odgałęzienie: 12,70×3		główna: 15,88×1; odgałęzienie: 12,70×2	
	metoda łączenia		kielich		kielich	

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

- W przypadku podłączenia dwóch jednostek wewnętrznych (modele 7kW).
- Pomiar tych wartości został przeprowadzony w komorze bezchłowej producenta.
- Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB/19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB/24°CWB; grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB/15°CWB, temp. zewnętrzna 7°CDB/6°CWB. Długość instalacji chłodniczej: 5 m (jednostka zewnętrzna – rozdzielacz), 3 m (rozdzielacz – jednostka wewnętrzna). Różnica poziomów: 0 m

Wymiary

(Jednostki : mm)



Multi Symultaniczne



AOYG36KBTB / AOYG45KBTB / AOYG54KBTB

DANE TECHNICZNE (JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE)

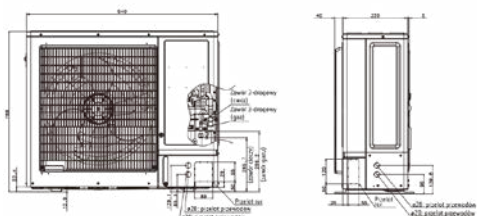
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				ZWARTY KASETONOWY			
				AUXG18KVL	AUXG22KVL	AUXG24KVL	
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450	
	grzanie	H/M/L/Q		800/680/580/450	860/760/700/530	930/850/700/530	
Wymiary netto W x S x G				245×570×570	245×570×570	245×570×570	
Masa				15 (33)	16 (35)	16 (35)	
Maskownica				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				KANAŁOWY			
				ARXG18KLLAP	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1 100/910/750/580	1 100/910/750/580	
	grzanie	H/M/L/Q		940/880/820/750	1 100/910/750/580	1 100/910/750/580	
Wymiary netto W x S x G				198×900×620	270×1 135×700	270×1 135×700	
Masa				20 (44)	35 (77)	35 (77)	
MODELE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH				AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	
Wydajność	chłodzenie	kW	9,5	12,1	13,4		
	grzanie		10,8	13,5	15,5		
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Pdesign	chłodzenie	kW	–	–	–		
	grzanie (-10°C)		8,7	9,2	9,5		
SEER	chłodzenie	W/W	6,10	–	–		
	grzanie		4,00	–	–		
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	545	–	–		
	grzanie		3 043	–	–		
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	–	–		
	grzanie		A+	–	–		
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	55	57	57		
	grzanie		55	57	59		
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie		70	71	73		
	grzanie		70	71	73		
Przepływ powietrza			chłodzenie / grzanie	m³/h	3 750/3 750	4 450/4 450	4 450/4 450
Wymiary netto W x S x G				mm	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Masa				kg(lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)				mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Maks. dł. instalacji (fabrycznie napełniona ilość)				m	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Różnica poziomów				m	30	30	30
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)	kg(CO ₂ -eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
	fabryczna ilość		1,90(1,283)	2,70(1,823)	2,70(1,823)		
Trójnik			UTP-SX236A (podwójny)			UTP-SX236A (podwójny)	UTP-SX236A (podwójny) UTP-SX354A (potrójny)

Nie można łączyć jednostek różnego typu i o różnej wydajności / Powyższa tabela dotyczy kombinacji z typem kasetonowym.

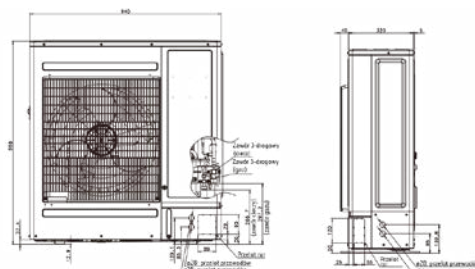
Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG36KBTB



AOYG45KBTB / AOYG54KBTB



Multi Symultaniczne



AOYG36LBTB / AOYG45LBTB / AOYG54LBTB

trójfazowe: AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT

DANE TECHNICZNE (JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE)

MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				ZWARTY KASETONOWY		
				AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Przepływ powietrza	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q H/M/L/Q	m³/h	750/610/520/410 800/710/600/450	930/830/600/450 930/860/700/530	930/830/600/450 930/830/600/450
Wymiary netto W x S x G			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa			kg(lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Maskownica				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

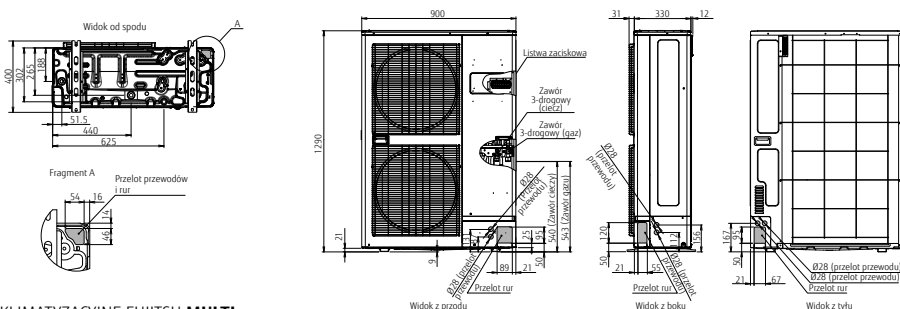
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				KANALOWY		
				ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Przepływ powietrza	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750 940/880/820/750	1 100/910/750/580 1 100/910/750/580	780/700/560/500 980/820/680/540
Wymiary netto W x S x G			mm	198×900×620	270×1 135×700	199×990×655
Masa			kg(lbs)	23 (51)	38 (84)	27 (60)

MODELE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH				AOYG36LBTB	AOYG45LBTB	AOYG54LBTB	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Wydażność	chłodzenie grzanie		kW	10,0 11,2	12,1 14,0	13,3 15,0	10,0 11,2	12,5 14,0	14,0 16,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Pdesign	chłodzenie grzanie (-10°C)		kW	10,0 10,0	- -	- -	10,0 10,0	- -	- -
SEER	chłodzenie		W/W	5,56	-	-	6,00	-	-
SCOP	grzanie			3,90	-	-	4,00	-	-
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie grzanie		kWh/a	629 3 588	- -	- -	583 3 499	- -	- -
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie grzanie			A A	- -	- -	A+ A+	- -	- -
Cisnienie akustyczne (wys.)	chłodzenie		dB(A)	52	54	55	51	54	55
Moc akustyczna (wys.)	grzanie			69	70	72	69	69	71
Przepływ powietrza	chłodzenie / grzanie		m³/h	6 200/6 200	6 750/6 200	6 850/6 750	6 200/6 200	6 750/6 200	6 900/6 900
Wymiary netto W x S x G			mm	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Masa			kg(lbs)	93(205)	93(205)	93(205)	104(229)	104(229)	104(229)
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Maks. dł. instalacji (fabrycznie napetniona ilość)			m	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)
Różnica poziomów				30	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie grzanie		°CDB	-15 do 46 -15 do 24	-15 do 46 -15 do 24	-15 do 46 -15 do 24	-15 do 46 -15 do 24	-15 do 46 -15 do 24	-15 do 46 -15 do 24
Czynnik chłodniczy	typ (GWP) fabryczna ilość		kg (CO ₂ eq-T)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)	R410A (2 088) 3,45 (7,2)
Trójnik				UTP-SX236A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)/ UTP-SX354A (potrójny)	UTP-SX236A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)	UTP-SX254A (podwójny)/ UTP-SX354A (potrójny)

• Nie można łączyć jednostek różnego typu i o różnej wydajności. / Powyższa tabela dotyczy kombinacji z typem kasetonowym.

Wymiary

(Jednostki : mm)



Multi Symultaniczne



trójfazowe: AOYG72LRLA / AOYG90LRLA

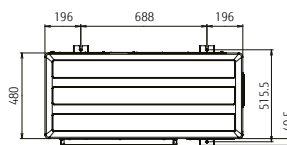
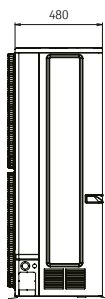
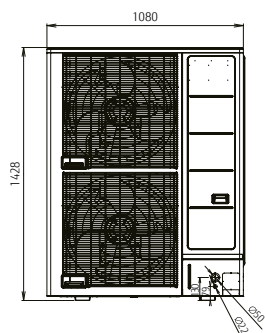
DANE TECHNICZNE (JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE)

MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				ZWARTY KASETONOWY, KASETONOWY					
				AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA	AUYG30LRL	AUYG36LRL	AUYG45LRLA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	750/610/520/410	930/830/600/450	930/830/600/450	1600/1400/1270/1150	1800/1400/1270/1150	1900/1640/1460/1250
	grzanie	H/M/L/Q	m³/h	800/710/600/450	930/860/700/530	930/830/600/450	1800/1400/1270/1150	1800/1400/1270/1150	1900/1640/1460/1250
Wymiary netto W x S x G			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	288×840×840	288×840×840	288×840×840
Masa			kg(lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
Maskownica				UTG-UFYD-W			UTG-UGYA-W		
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				KANAŁOWY					
				ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580	1900/1620/1270/980	1900/1620/1270/980	2100/1750/1350/1070
	grzanie	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580	2100/1620/1270/980	2100/1620/1270/980	2100/1750/1350/1070
Wymiary netto W x S x G			mm	198×900×620	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
Masa			kg(lbs)	23 (51)	38 (84)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				PRZYPÓDŁOGOWO/PRZYSUFITOWY (UNIERSALNY), PRZYSUFITOWY					
				ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA	ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	1660/1500/1200/1000	1900/1500/1200/1000	2100/1700/1400/1100
	grzanie	H/M/L/Q	m³/h	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	1660/1500/1200/1000	1900/1500/1200/1000	2100/1700/1400/1100
Wymiary netto W x S x G			mm	199×990×655	199×990×655	199×990×655	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
Masa			kg(lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
MODELE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH				AOYG72LRLA			AOYG90LRLA		
Wydajność	chłodzenie	kW		19,0			22,0		
	grzanie	kW		22,4			27,0		
Zasilanie				trójfazowy, ~400V, 50Hz					
Ciśnienie akustyczne (wys.)			dB(A)	55			55		
Przepływ powietrza			chłodzenie / grzanie	8 400/8 400			8 400/9 000		
Wymiary netto W x S x G			mm	1 428×1 080×480			1 428×1 080×480		
Masa			kg(lbs)	163 (359)			172 (378)		
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	12,7/25,4			12,7/25,4		
Maks. dł. instalacji (Fabrycznie napełniona il.)			m	100 (30)			100 (30)		
Różnica poziomów				30			30		
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB		-15 do 46			-15 do 46		
	grzanie	°CDB		-20 do 24			-20 do 24		
Czynnik chłodniczy			typ (GWP)	R410A (2 088)			R410A (2 088)		
Czynnik chłodniczy			fabryczna ilość	kg (CO ₂ -eq-T)			7,1 (14,8)		
				5,6 (11,7)					

Nie można łączyć jednostek różnego typu i o różnej wydajności. / Powyższa tabela dotyczy kombinacji z typem kasetonowym.

Wymiary

(Jednostki : mm)



Specyfikacje jednostek wewnętrznych

System Multi dla 2 pomieszczeń



Typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
Klasa		kW		2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	grzanie			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	54	55	55	57
	grzanie			56	57	58	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/250	770/600/450/280
	grzanie			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Wymiary netto			mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
Masa			kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52



Typ ścienny

MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KMTB	ASYG09KMTB	ASYG12KMTB	ASYG14KMTB
Klasa		kW		2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	grzanie			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	54	55	55	57
	grzanie			56	57	58	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	grzanie			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Wymiary netto		mm		270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
Masa		kg(lbs)		10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52



Typ zwarty kasetonowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AUXG07KVL	AUXG09KVL	AUXG12KVL	AUXG14KVL
Klasa		kW		2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29
	grzanie			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	46	46	49	50
	grzanie			47	47	49	55
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
	grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450
Wymiary netto			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa			kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
Panel				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52



Typ kanałowy Mini

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP
Klasa	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
	grzanie			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	52	54	55	60
	grzanie			53	56	57	62
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
	grzanie			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
Wymiary netto			mm	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×700×450
Masa			kg(lbs)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Spręż dyspozycyjny			Pa	0 do 30	0 do 30	0 do 30	0 do 50
Pompka skroplin				Standard			



Typ kanałowy Slim

MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP
Klasa			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
	grzanie			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	57	57	58	60
	grzanie			57	57	58	60
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
	grzanie			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Wymiary netto			mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×700×620
Masa			kg(lbs)	16 (35)	17 (37)	17 (37)	17 (37)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Spręż dyspozycyjny			Pa	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90
Pompka skroplin				Standard			

Specyfikacje jednostek wewnętrznych

System Multi dla 2-8 pomieszczeń



Typ zwarty ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
Klasa kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	grzanie			35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	53	54	55	59
	grzanie			53	54	55	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	grzanie			570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Wymiary netto			mm	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
Masa			kg(lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70



Typ ścienny

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
Klasa kW		kW		5,0	7,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	43/37/33/26	49/42/37/33
	grzanie			42/37/33/25	48/42/37/33
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	58	64
	grzanie			58	64
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	900/740/620/550	1 120/900/740/620
	grzanie			900/740/620/550	1 100/900/740/620
Wymiary netto			mm	320×998×238	320×998×238
Masa			kg(lbs)	14 (30,8)	14 (30,8)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/12,70	6,35/15,88

Typ zwarty ścienny



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE	ASYG14LMCE
Klasa kW		kW		2,0	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
	grzanie			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	51	52	54	56
	grzanie			51	52	55	57
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360
	grzanie			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375
Wymiary netto			mm	270×870×204	270×870×204	270×870×204	270×870×204
Masa			kg(lbs)	8,5 (18,7)	8,5 (18,7)	8,5 (18,7)	8,5 (18,7)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70

Typ uniwersalny



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ABYG14LVTa	ABYG18LVTB
Klasa kW		kW		4,0	5,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (przysufitowy) 39/37/36/32 (przypodłogowy)	41/38/34/32 (przysufitowy) 44/41/37/35 (przypodłogowy)
	grzanie			36/34/33/29 (przysufitowy) 39/37/36/32 (przypodłogowy)	41/38/34/32 (przysufitowy) 44/41/37/35 (przypodłogowy)
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	51	55
	grzanie			51	55
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	grzanie			640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary netto			mm	199×990×655	199×990×655
Masa			kg(lbs)	27 (60)	27 (60)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/12,70	6,35/12,70

Typ zwarty kasetonowy



MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
Klasa kW			kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	grzanie			34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	46	46	49	52	54
	grzanie			47	47	49	52	56
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary netto			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa			kg(lbs)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)
Panel				UTG-UFYD-W				
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70



Typ przypodłogowy

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
Klasa			kW	2,5	3,5	4,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	grzanie			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	52	55	56
	grzanie			52	55	56
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	grzanie			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary netto			mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
Masa			kg(lbs)	14 (30,7)	14 (30,7)	14 (30,7)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70



Typ kanałowy Mini

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ARYG07LSLAP	ARYG09LSLAP	ARYG12LSLAP	ARYG14LSLAP	ARYG18LSLAP
Klasa	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	grzanie			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	52	54	55	60	58
	grzanie			53	56	57	62	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	grzanie			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Wymiary netto			mm	198×700×450		198×700×450		198×900×450
Masa			kg(lbs)	15,5 (34,1)				18,5 (40,7)
Średnica przyłączy			mm	6,35/9,52			6,35/12,70	
Spręż dyspozycyjny			Pa	0 do 30			0 do 50	
Pompka skroplin				Standard				



Typ kanałowy Slim

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
Klasa	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	grzanie			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	57	57	58	60	58
	grzanie			57	57	58	61	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	grzanie			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto			mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
Masa			kg(lbs)	17 (37,5)	19 (41,8)	19 (41,8)	19 (41,8)	23 (50,6)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,70
Spręż dyspozycyjny			Pa	0 do 90				
Pompka skroplin				Standard				

Typoszereg jednostek wewnętrznych **Multi 2-8**

MAKS. IŁOŚĆ POMIESZCZEŃ				2		MAKS. IŁOŚĆ POMIESZCZEŃ				2		3		4		5		6		7							
CZYNNIK CHŁODNICZY				R32		CZYNNIK CHŁODNICZY				R410A																	
MODEL				AOYG 14KBT2		AOYG 18KBT2		MODEL				AOYG 14LAC2		AOYG 18LAC2		AOYG 18LAT3		AOYG 24LAT3		AOYG 30LAT4		AOYG 36LBLA5		AOYG 45LBLA6		AOYG 45LBT8	
JEDNOSTK ZEWN. MULTISPLIT								JEDNOSTK ZEWN. MULTISPLIT																			
WYDAJNOŚĆ (kW)		CHŁ.	4,0	5,0	WYDAJNOŚĆ (kW)		CHŁ.	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	10,0	12,5	14,0	WYDAJNOŚĆ (kW)		CHŁ.	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	9,6	12,0	13,5	16,0
		GRZ.	4,4	5,6			GRZ.	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	12,0	13,5	16,0												
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	BTU	KLASA kW			JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	BTU	KLASA kW																				
 ASYG07/09/12/14KGTB	7000	2,0	•	•	 ASYG07/09/12/14LMCE	7000	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•		9000	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	12000	3,5	•	•		12000	3,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	14000	4,0	—	•		14000	4,0	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 ASYG07/09/12/14KMTB	7000	2,0	•	•	 ASYG18/24LF	18000	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	9000	2,5	•	•		24000	7,0	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	12000	3,5	•	•		 AGYG09/12/14LV	9000	2,5	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	14000	4,0	—	•			12000	3,5	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
 AUXG07/09/12/14KVLV	7000	2,0	•	•	 AUYG07/09/12/14/18LV	14000	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	9000	2,5	•	•		18000	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	12000	3,5	•	•		 ABYG14/18LV	7000	2,0	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	14000	4,0	—	•			9000	2,5	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
 ARXG07/09/12/14KSLAP	7000	2,0	•	•	 ARYG07/09/12/14/18LSLAP	12000	3,5	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	9000	2,5	•	•		14000	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	12000	3,5	•	•		18000	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	14000	4,0	—	•		7000	2,0	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
 ARXG07/09/12/14KLLAP	7000	2,0	•	•	 ARYG07/09/12/14/18LL	9000	2,5	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	9000	2,5	•	•		12000	3,5	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	12000	3,5	•	•		14000	4,0	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	14000	4,0	—	•		18000	5,0	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



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