

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 5 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 **pięć** różnych jednostek wewnętrznych i tylko **jedna** jednostka zewnętrzna

Gama urządzeń Multi split

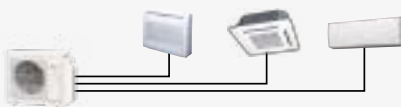
2 POMIESZCZENIA

KBTA2



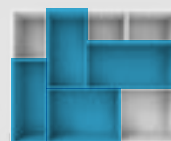
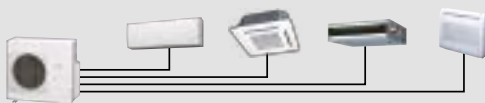
3 POMIESZCZENIA

KBTA3



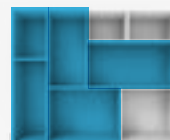
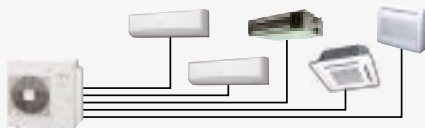
4 POMIESZCZENIA

KBTA4



5 POMIESZCZENIA

KBTA5



Gama urządzeń Multi symultanicznych



KBTB

Klasa 36/45

2 jednostki wewnętrzne

Podwójny

Jednofazowy



KRTA

Klasa 36/45

2 jednostki wewnętrzne

Podwójny

Trójfazowy



KBTB

Klasa 54

2-3 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny

Jednofazowy



KRTA

Klasa 54

2-3 jednostki wewnętrzne

Podwójny/potrójny

Trójfazowy



Jeszcze
większy
wybór

MultiWorking



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



Typ ścienny KETF

Wyróżniające się wzornictwo

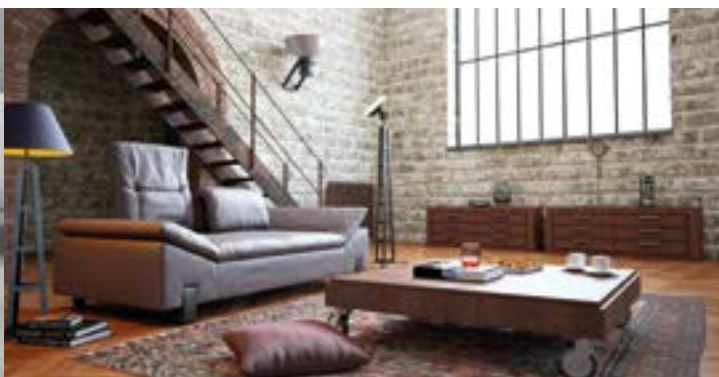
Fujitsu General oferuje model o wyjątkowej fakturze, zaprojektowany specjalnie dla rynku europejskiego. Zwycięzca konkursów wzornictwa przemysłowego, idealnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza i wyróżnia elegancją wykończeniem. Urządzenie zawdzięcza swą lekką i trójwymiarową formę krzywiznom, dzięki którym prezentuje się idealnie z każdej strony.



Typ ścienny KETF-B

Kolor – Materiał – Wykończenie

Tekstura przedniego panelu klimatyzatora reprezentuje wysoką jakość. Wygląd zmienia się wraz ze zmianą światła dziennego.



Nowoczesne i estetyczne **jednostki wewnętrzne** dają możliwość dopasowania systemu klimatyzacji do **każdego wnętrza.**

Nowoczesne
i eleganckie
wykończenie

NowyDesign



Poznaj systemy **MULTI**

Systemy Multi split

Indywidualna regulacja temperatury w każdym pomieszczeniu

Układy Multi są rozwiązaniem dedykowanym do klimatyzacji w domach i biurach. System oferuje możliwość podłączenia oraz indywidualnego sterowania od 2 do 5 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.

* dotyczy systemu Multi KBTA5



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 rozwiązanie 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.

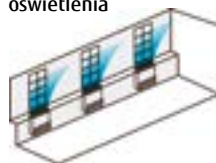
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



Montaż dostosowany do warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia



Montaż dostosowany do dużych przestrzeni



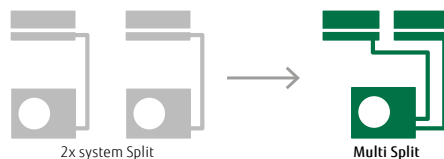
Prosty montaż

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



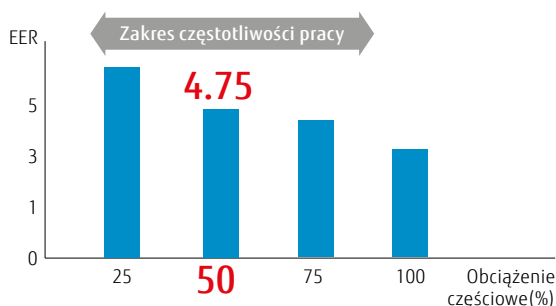
Oszczędność miejsca

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

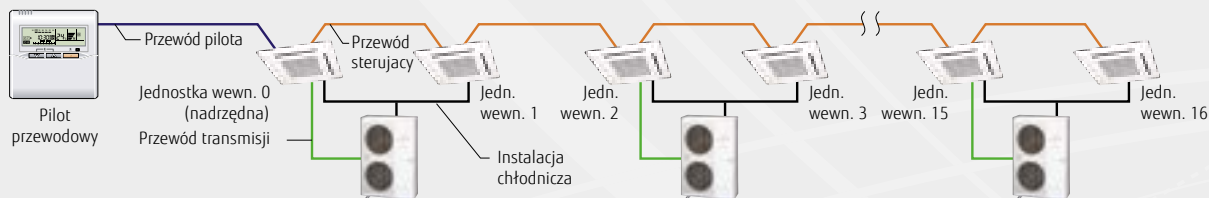
SmartControl

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 grupowe systemów symultanicznych

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi. Adresowanie jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej lub pilotem przewodowym/bezprzewodowym.

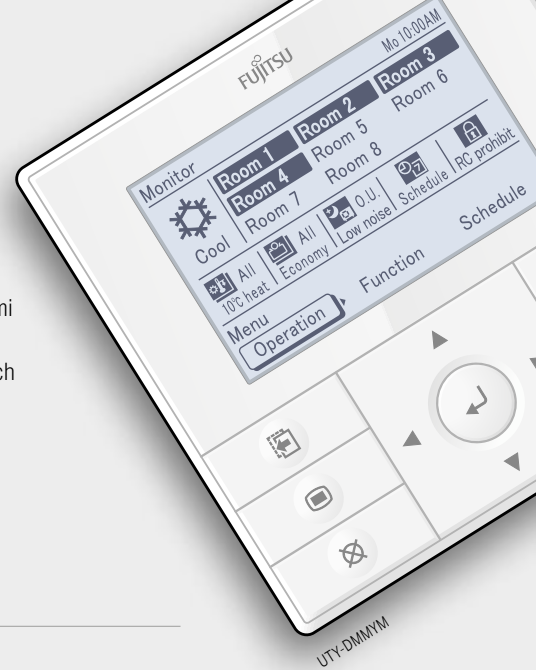


Sterownik centralny



Dla systemów Multi Split dla 5 pomieszczeń

- Sterowanie grupowe maks. 5 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



Funkcje sterownika centralnego

Cicha praca

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

Praca ekonomiczna

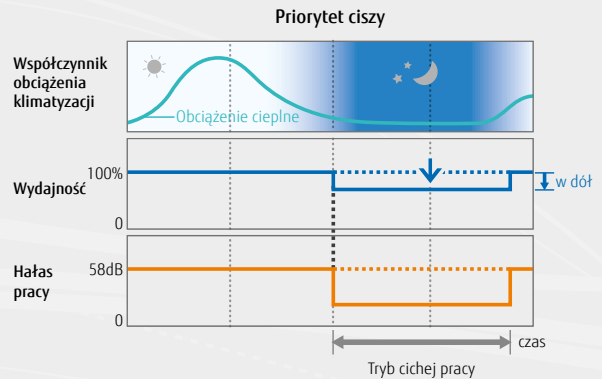
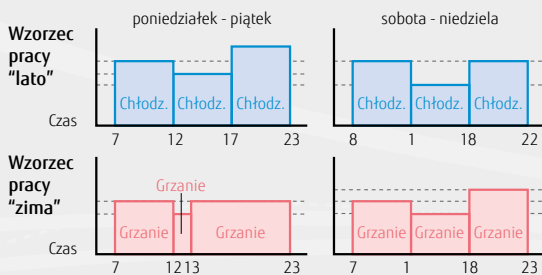
Praca ekonomiczna pozwala obniżyć zużycie energii, ponieważ nastawa temperatury przestawiana jest o 1°C, a maksymalna wartość poboru prądu przez jednostkę zewnętrzną zostaje zredukowana.


Programator tygodniowy

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

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.



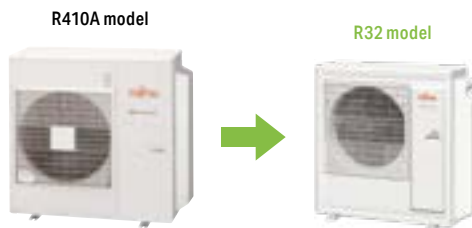


Jeszcze
bardziej
przyjazne
środowisku

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.



Różnica głębokości

-15.5%!*

Wymagana przestrzeń

-36.2%!*

*:w porównaniu z poprzednimi modelami Multi dla 5 pomieszczeń

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++

Modele pracujące na nowy czynnik R32

R32 jest wysoce energooszczędnym czynnikiem. Dodatkowo, jego wydajność pojemnościowa jest wyższa od R410A. Modele na czynnik R32 wymagają mniejszego ładunku czynnika w stosunku do modeli na R410A.

Ilość fabrycznie napełnionego czynnika (kg)

Model 14, dla 2 pomieszczeń	0,9	1,25
Model 18, dla 2 pomieszczeń	1,02	1,30
Model 18, dla 3 pomieszczeń	1,8	2,2
Model 24, dla 3 pomieszczeń	1,8	2,2
Model 30, dla 4 pomieszczeń	2,2	3,3
Model 36, dla 5 pomieszczeń	2,5	4,0



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. „Airstage Mobile” to aplikacja umożliwiająca obsługę klimatyzatorów Fujitsu za pomocą urządzenia mobilnego z dowolnej lokalizacji, nawet podczas podróży.



Przyjazny interfejs

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

Pobierz bezpłatną aplikację **AIRSTAGE Mobile**



Nieograniczona komunikacja dzięki BMS

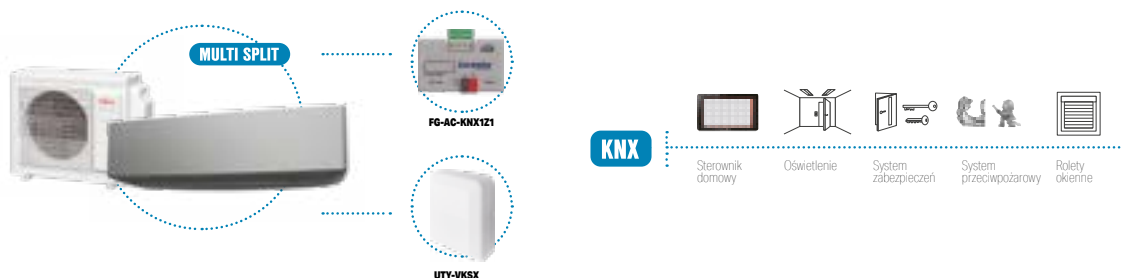
Do dyspozycji klienta pozostają interfejsy komunikacyjne umożliwiające komunikację urządzeń Fujitsu typu split i multi split z nadrzędnymi systemami sterowania opartymi na protokołach komunikacji takich jak KNX, Modbus i BACnet. Pozwala to w prosty sposób zrealizować zarówno centralne sterowanie jak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

Integracja z najpopularniejszymi protokołami komunikacji



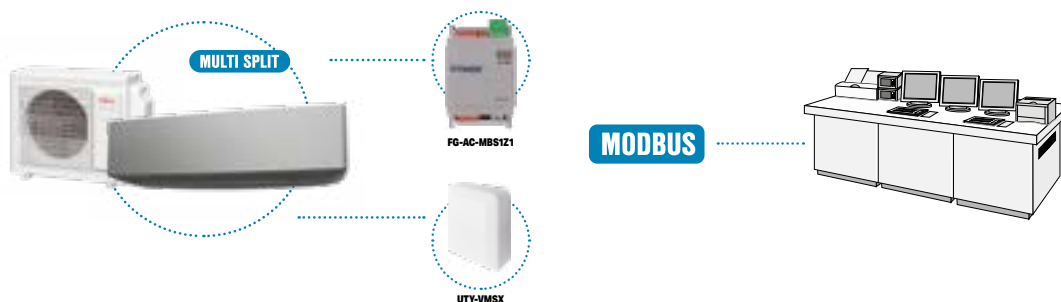
Interfejs KNX **Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów typu multi split z siecią systemu KNX.**

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



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

- Prosty w montażu ze względu na kompaktową konstrukcję i niewielkie wymiary
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie
- Interfejs Modbus umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS



Opis funkcji urządzeń Multi

Energoszzczędność



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.

Montaż



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.



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu, zapewniając komfortowy sen.



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



Programator

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



Sterowanie bezprzewodowe

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



Programator tygodniowy i programator temperatury

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



Kontrolka filtra

Diody sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Eksport informacji o błędzie



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 w celu umycia.



Filtr o wydłużonej żywotności



Filtr z jonami srebra
















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

Zestawianie funkcji urządzeń Multi

TYP	ŚCIENNY				KASETONOWY	KANAŁOWY			PRZYPODŁOGOWY	PRZYSUFITOWY
Model										
Model	ASYG07/09/12/14KGTf	ASYG07/09/12/14KETf/KETf-B	ASYG07/09/12/14KMCF	ASYG18/22/24KMTE	AUXG07/09/12/14/18/22/24KVL	ARXG07/09/12/14/18KSLAP	ARXG07/09/12/14/18KLLAP	ARXG22KMLB, ARXG24KMLA	AGYG09/12/14KVCA	ABYG18/22KRTA
Czynnik										
ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ		●								
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		○	○	○	○	○	○	○	○	●
		○	○	○	○	●	○	○	○	●
KOMFORT		●	●	●	●				●	
		●	●	●	●	●	○	○	●	○
		●	●	●	●				●	○
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	○	○	●	●
					●					
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
								●		●
							○	○		○
								●		
	WYGODA		○	○	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●	●	○	○	●	○
		●	●	●	●	●	○	○	●	○
		●	●	○	●	●	●	●	●	●
		○	○	○	○	○	●	●	○	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		○	○	○	○		○		○	○
		○	○	○	○	○	●	○	○	●
		●	●	●	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●				●	
CZYSTOŚĆ		●	●	●	●				●	
								○	●	
		●	●	●	●					
		○	○	○	○	○	○	○	○	○
MONTAŻ					●	●	●	○		○

● standard ○ opcja

Typoszereg jednostek wewnętrznych Multi 2-5

MAKS. ILOŚĆ POMIESZCZEŃ			2		3		4	5
CZYNNIK CHŁODNICZY			R32					
MODEL			AOYG 14KBT A2	AOYG 18KBT A2	AOYG 18KBT A3	AOYG 24KBT A3	AOYG 30KBT A4	AOYG 36KBT A5
JEDNOSTKA ZEWN. MULTISPLIT								
WYDAJNOŚĆ (kW)		CHŁ,	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	9,5
		GRZ,	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	10,6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	BTU	KLASA kW						
 ASYG07/09/12/14KGTB  ASYG07/09/12/14KETF-B  ASYG07/09/12/14KMCF	7 000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9 000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12 000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14 000	4,0	—	•	•	•	•	•
 ASYG18/22/24KMTE	18 000	5,0	—	—	—	•	•	•
	22 000	6,0	—	—	—	—	•	•
	24 000	7,0	—	—	—	—	•	•
 AGYG09/12/14KVCA	9 000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12 000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14 000	4,0	—	•	•	•	•	•
 AUXG07/09/12/14/18/22KVL A	7 000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9 000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12 000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14 000	4,0	—	•	•	•	•	•
	18 000	5,0	—	—	—	•	•	•
	22 000	6,0	—	—	—	—	•	•
 ARXG07/09/12/14/18KSLAP	7 000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9 000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12 000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14 000	4,0	—	•	•	•	•	•
	18 000	5,0	—	—	—	•	•	•
 ARXG07/09/12/14/18KLLAP	7 000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9 000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12 000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14 000	4,0	—	•	•	•	•	•
	18 000	5,0	—	—	—	•	•	•
 ARXG22KMLB	22 000	6,0	—	—	—	—	•	•
 ABYG18/22KRTA	18 000	5,0	—	—	—	•	•	•
	22 000	6,0	—	—	—	—	•	•

Multi Split (2 pomieszczenia)



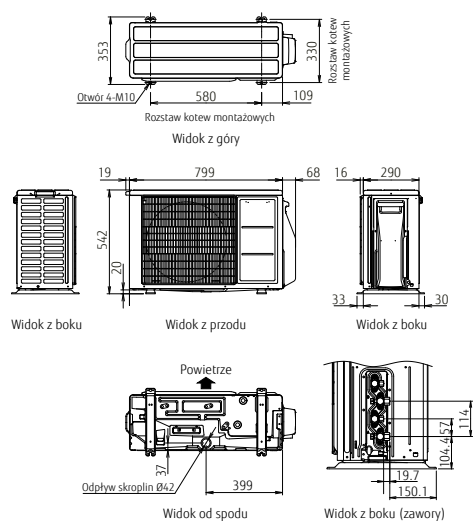
AOYG14KBTA2 / AOYG18KBTA2

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)	5,6 (1,8÷7,0)
	grzanie		4,4 (1,1÷5,5)		
EER	chłodzenie	W/W	4,12	4,59	4,03
	grzanie		4,63		
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	47	47	47
	grzanie		49		
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	60	60	60
	grzanie		62		
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m ³ /h	1 670/1 670	1 960/2 020	1 960/2 020
Wymiary netto W x S x G		mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290
Masa		kg(lbs)	33(73)	37(82)	37(82)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×2	6,35×2	6,35×2
	gaz		9,53×2	9,53×2	9,53×2
Maks. długość instalacji	łącznie / każda		30 / 20	30 / 20	30 / 20
Maks. różnica poziomów	między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.	m	15	15	15
	między jedn. wewn.		10	10	10
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)	1,02 (0,689)	1,02 (0,689)

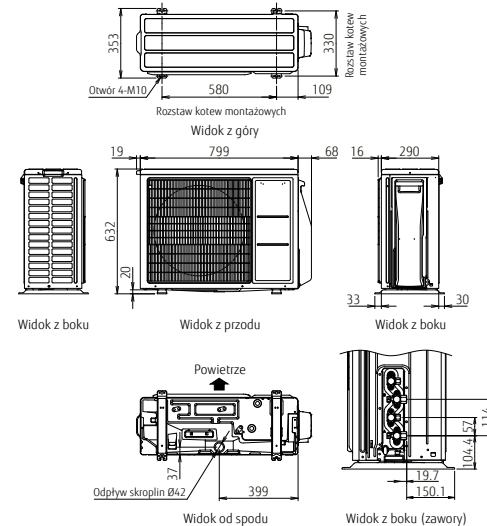
Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG14KBTA2



AOYG18KBTA2



Multi Split (3 pomieszczenia)



AOYG18KBTA3 / AOYG24KBTA3

MODEL		AOYG18KBTA3		AOYG24KBTA3	
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność nominalna min-maks.)	chłodzenie	kW	5,4 (1,8÷7,0)	6,8 (1,8÷8,5)	
	grzanie		6,8 (2,0÷8,0)		8,0 (2,0÷9,2)
EER	chłodzenie	W/W	4,78	3,90	
	grzanie		4,89		4,40
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	46	48	
	grzanie		49		53
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	59	61	
	grzanie		61		67
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m ³ /h	2 220/2 160	2 270/2 730	
Wymiary netto W x S x G		mm	716×820×315	716×820×315	
Masa		kg(lbs)	46 (102)	46 (102)	
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35x3	9,52x2, 12,70x1 adapter [12,70→9,52]x1	
	gaz		9,52x3		
Maks. długość instalacji	łącznie / każda		50/25	50/25	
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)	R32 (675)	R32 (675)	
	fabryczna ilość		1,8 (1,215)		1,8 (1,215)

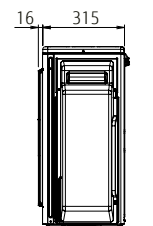
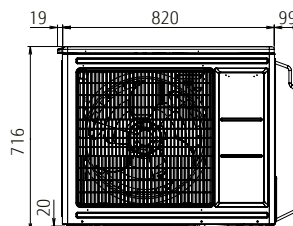
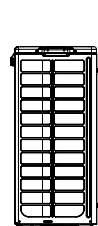
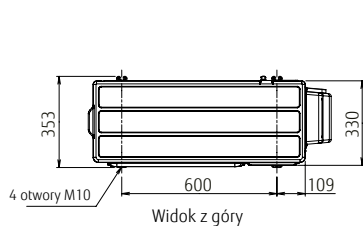
* Połączenie z zaworem wymaga zastosowania redukcji.

Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG18KBTA3 / AOYG24KBTA3

3 pomieszczenia



Multi Split (4 i 5 pomieszczeń)



AOYG30KBTA4 / AOYG36KBTA5

MODEL		AOYG30KBTA4		AOYG36KBTA5	
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność nominalna min-maks.)	chłodzenie	kW	8,0 (2,4÷10,1)	9,5 (3,0÷11,0)	10,6 (3,5÷12,0)
	grzanie		9,6 (3,0÷11,2)		
EER	chłodzenie	W/W	3,90	3,80	
COP	grzanie		4,55	4,50	
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	50	52	
	grzanie		54	55	
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	63	65	
	grzanie		66	68	
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m ³ /h	2 400/2 950	2 450/2 900	
Wymiary netto W x S x G		mm	884x820x315	884x820x315	
Masa		kg(lbs)	55(121)	59(130)	
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35x4	6,35x5	
	gaz		9,52x2, 12,70x2 adapter [12,70→9,52]x2	9,52x3, 12,70x2 adapter [12,70→9,52]x2 adapter [9,52→12,70]x1	
Maks. długość instalacji		łącznie / każda	70/25	75/25	
Maks. różnica poziomów	między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.	m	15	15	
	między jedn. wewn.		10	10	
			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)	2,2 (1,485)	2,5 (1,688)	

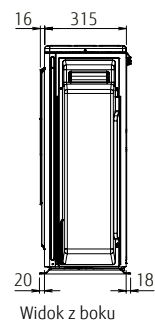
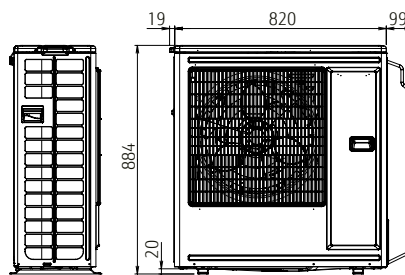
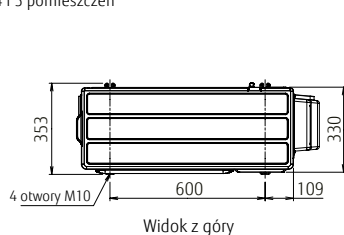
* Połączenie z zaworem wymaga zastosowania redukcji.

Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG30KBTA4 / AOYG36KBTA5

4 i 5 pomieszczeń



Multi Symultaniczne



AYG36KBTB/AOYG45KBTB/AOYG54KBTB AOYG36KRTA/AOYG45KRTA/AOYG54KRTA

DANE TECHNICZNE (JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE)

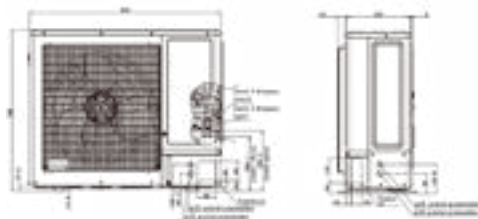
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				ZWARTY KASETONOWY					
AUXG18KVL				AUXG22KVL	AUXG24KVL				
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Przepływ powietrza	chl. / grz.	H/M/L/Q / H/M/L/Q	m ³ /h	680/580/490/410 800/680/580/450	830/740/600/450 860/760/700/530	930/830/600/450 930/850/700/530			
Wymiary netto W x S x G			mm	245×570×570		245×570×570			
Masa			kg(lbs)	15 (33)		16 (35)			
Maskownica				UTG-UFYF-W		UTG-UFYF-W			
MODELE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH				KANALOWY					
ARXG18KLLAP				ARXG22KMLB	ARXG24KMLA				
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Przepływ powietrza	chl. / grz.	H/M/L/Q / H/M/L/Q	m ³ /h	940/880/820/750 940/880/820/750	1 100/910/750/580 1 100/910/750/580	1 100/910/750/580 1 100/910/750/580			
Wymiary netto W x S x G			mm	198×900×620		270×1 135×700			
Masa			kg(lbs)	20 (44)		35 (77)			
MODELE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH				AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Wydajność	chl. / grz.		kW	9,5 10,8	12,1 13,5	13,4 15,5	9,5 10,8	12,1 13,5	13,4 15,5
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Pdesign	chl. / grz. (-10°C)		kW	9,5 8,7	- -	- -	9,5 8,7	- -	- -
SEER	chl. / grz.		W/W	6,10 4,00	- -	- -	6,10 4,00	- -	- -
SCoP	chl. / grz.		W/W	4,00 5,45	- -	- -	4,00 5,45	- -	- -
Sezonowe zużycie energii	chl. / grz.		kWh/a	3,044 -	- -	- -	3,044 -	- -	- -
Klasa efektywności energetycznej	chl. / grz.			A+ A+	- -	- -	A+ A+	- -	- -
Cisnienie akust. (wys. bieg)	chl. / grz.		dB(A)	55 55	57 57	57 59	55 55	57 57	57 59
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chl. / grz.		dB(A)	70 70	71 71	73 73	70 70	71 71	73 73
Przepływ powietrza	chl. / grz.		m ³ /h	3 750/3 750	4 450/4 450	4 450/4 450	3 750/3 750	4 450/4 450	4 450/4 450
Wymiary netto W x S x G			mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa			kg(lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
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 napełniona il.)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Różnica poziomów				30	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakr. temp.zewn.	chl. / grz.		°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)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	fabryczna il.		kg (CO ₂ -eq-T)	1,90(1,283)	2,70(1,823)	2,70(1,823)	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)	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.

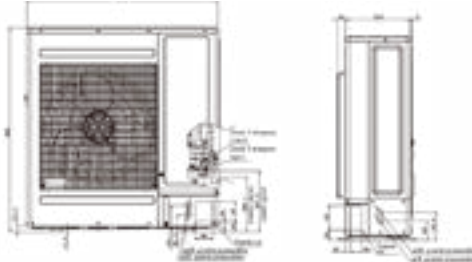
Wymiary

(Jednostki : mm)

AOYG36KBTB/AOYG36KRTA



AOYG45/54KBTB / AOYG45/54KRTA



Specyfikacje jednostek wewnętrznych System Multi dla 2-5 pomieszczeń

Typ ścienny

nowość



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KGT	ASYG09KGT	ASYG12KGT	ASYG14KGT
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	m ³ /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		270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
Masa		kg(lbs)		10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

Typ ścienny

nowość



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KET ASYG07KET-F-B	ASYG09KET ASYG09KET-F-B	ASYG12KET ASYG12KET-F-B	ASYG14KET ASYG14KET-F-B
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)	55	55	55	57
	grzanie			56	57	58	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /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		295×950×230	295×950×230	295×950×230	295×950×230
Masa		kg(lbs)		11(24)	11(24)	11(24)	11,5(25)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

Typ ścienny

nowość



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG07KMCF	ASYG09KMCF	ASYG12KMCF	ASYG14KMCF
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)	55	55	55	57
	grzanie			56	57	58	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /h	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	grzanie			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
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		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52



Typ ścienny



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ASYG18KMTE	ASYG22KMTE	ASYG24KMTE
Klasa		kW		5,0	6,0	7,0
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	grzanie			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	60	62	65
	grzanie			61	62	65
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /h	980/810/640/510	1,060/810/640/510	1,170/850/640/510
	grzanie			1,020/850/640/510	1,060/850/640/510	1,170/850/640/510
Wymiary netto		mm		280x980x240	280x980x240	280x980x240
Masa		kg(lbs)		12,5 (27)	12,5 (27)	12,5 (27)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70

Typ przypodłogowy



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
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	m ³ /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		600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa		kg(lbs)		14 (31)	14 (31)	14 (31)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

Typ przysufitowy



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	
Klasa		kW		5,0	6,0	
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31	
	grzanie			38/36/33/31	42/37/34/31	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	53	57	
	grzanie			53	57	
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /h	840/790/710/650	900/790/710/650	
	grzanie			840/790/710/650	900/790/710/650	
Wymiary netto		mm		235x1,080x705	235x1,080x705	
Masa		kg(lbs)		24 (52)	24 (52)	
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		6,35/12,70	6,35/12,70	

Specyfikacje jednostek wewnętrznych

System Multi dla 2-5 pomieszczeń

Typ zwarty kasetonowy



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AUXG07KVL	AUXG09KVL	AUXG12KVL	AUXG14KVL	AUXG18KVL	AUXG22KVL
Klasa		kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
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	38/35/32/29	44/42/36/30
	grzanie			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	46	46	49	50	50	56
	grzanie			47	47	49	55	55	57
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/740/600/450
	grzanie			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	790/680/580/450	860/760/700/530
Wymiary netto		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa		kg(lbs)		15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
Panel				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	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	6,35/12,70	6,35/12,70

Typ kanałowy Mini



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP
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	m ³ /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		198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x900x450
Masa		kg(lbs)		15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	15,5 (34)	18,5 (40)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Spręż dyspozycyjny		Pa		0 do 30	0 do 30	0 do 30	0 do 50	0 do 50
Pompka skroplin		Standard						



Typ kanałowy Slim



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
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	32/30/29/27
	grzanie			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	57	57	58	60	58
	grzanie			57	57	58	60	58
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /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		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa		kg(lbs)		16 (35)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Spręż dyspozycyjny		Pa		0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90
Pompka skroplin		Standard						

Typ kanałowy średni spręż



MODEL		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		ARXG22KMLB	
Klasa		kW		6,0	
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25	
	grzanie			31/29/27/25	
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	H	dB(A)	60	
	grzanie			62	
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m ³ /h	1 100/910/750/580	
	grzanie			1 100/910/750/580	
Wymiary netto		mm		270x1,135x700	
Masa		kg(lbs)		35 (77)	
Średnica przyłączy		ciecz/gaz		mm	6,35/12,70
Spręż dyspozycyjny		Pa		30 do 150	
Pompka skroplin		Standard			

