

KATALOG PRODUKTÓW

2021/2022

RAC / PAC / VRF / ATW

WE CARE ABOUT AIR

NASZE PRZESŁANIE

ROZWIĄZANIA

SPLIT

MULTI SPLIT

VRF

WENTYLACJA

SYSTEM STEROWANIA
I AKCESORIA OPCJONALNE

POMPY CIEPŁA

WSPARCIE

Zasady firmy FUJITSU GENERAL

Nasza misja

Wspólnie dla przyszłości

Poprzez innowację i technologię, zapewniamy lepszą przyszłość, spokój naszych klientów i społeczności na całym świecie.

Nasza filozofia

Spontaniczne działanie

Podejmujemy się nowych wyzwań, inwestując z własnej inicjatywy w rozwój osobisty, zachowując nieustanną kreatywność i spontaniczność.

Rozwijamy nasz zespół

Szanujemy i doceniamy naszych ludzi, podnosimy ich kwalifikacje, wspieramy kulturę i różnorodność oraz realizujemy wspólne działania, skupiając się na komunikacji.

Etyka

Dla osiągnięcia naszych celów, zawsze postępujemy uczciwie, przestrzegając zasad etycznych.



SPIS TREŚCI

005 NASZE PRZESŁANIE

Innowacja i globalizacja

- 006 Zaprojektowane dla czystego powietrza
- 008 Zaprojektowane dla przyszłości
- 012 Zaprojektowane dla komfortu
- 014 Zaprojektowane dla lepszej kontroli
- 016 Zaprojektowane dla atrakcyjnego wyglądu

- 018 Historia
- 020 Lokalizacja Fujitsu na świecie
- 022 Globalna działalność biznesowa
- 024 Obiekty referencyjne
- 026 Rozwój i produkcja na świecie
- 028 Wysokiej jakości centra badawcze i zakłady produkcyjne
- 030 Rok 2021 – nowe produkty

034 ROZWIĄZANIA

- 036 Dla małych obiektów handlowych
- 044 Dla obiektów komercyjnych
- 046 Dla domów mieszkalnych

TYPOSZEREG PRODUKTÓW

SPLIT & MULTI SPLIT
VRF
SYSTEM STEROWANIA
I AKCESORIA OPCJONALNE
POMPY CIEPŁA

WSPARCIE

- 402 Wsparcie dla systemów AIRSTAGE™
- 404 Narzędzia wspierające dla AIRSTAGE™/RAC
- 406 Narzędzia wspierające dla WATERSTAGE™
- 408 Sprawny serwis, konserwacja i łatwe utrzymanie
- 410 Oprogramowanie serwisowe
- 411 Zdalny monitoring

O GRUPIE KLIMA-THERM

Klima-Therm, Generalny Przedstawiciel FUJITSU GENERAL w Polsce, Skandynawii i w krajach nadbałtyckich oraz Grupa powiązanych kapitałowo spółek, działa w branży HVACR od 1996 roku.

Jest wiodącym dostawcą najwyższej klasy systemów klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych dedykowanych do użytku profesjonalnego, jak również przeznaczonych na potrzeby odbiorców indywidualnych. Szeroka oferta firmy obejmuje m.in. klimatyzatory Split i Multi Split, systemy Airstage VRF, systemy wody lodowej, klimakonwektory, centrale klimatyzacyjne i wentylacyjne, pompy ciepła oraz rekuperatory. Dbając o satysfakcję klientów, Grupa Klima-Therm świadczy również kompleksowe usługi w zakresie profesjonalnego doradztwa techniczno – projektowego, montażowego i serwisowego – z wykorzystaniem najnowszej wiedzy, jak również wypracowanego przez lata doświadczeń.

Grupa Klima-Therm stale rozwija swoją działalność, dążąc do utrzymania pozycji jednego z wiodących dostawców branży HVACR. Konsekwencja, profesjonalizm, bogactwo doświadczeń oraz wiedzy zdobytej na przestrzeni wielu lat aktywnej działalności dystrybucyjnej i produkcyjnej, uplasowały firmę na pozycji niekwestionowanego lidera polskiego rynku urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

W centrum naszego zainteresowania stoi troska o jakość i komfort powietrza. Dlatego, jako Grupa Klima-Therm wspieramy firmy, instytucje oraz klientów indywidualnych w tworzeniu odpowiednich warunków do pracy i odpoczynku, dbamy również o prawidłowy przebieg procesów technologicznych. W równym stopniu, co o powietrze, troszczymy się o środowisko naturalne. Oferujemy zaawansowane technologicznie produkty klimatyzacyjne, które pozwalają chronić naturalne, bezcenne dla przyszłych pokoleń zasoby. W systemach Split i Multi Split stosujemy ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o potencjale „0” niszczenia warstwy ozonowej, który dodatkowo wpływa na wzrost efektywności energetycznej urządzeń Fujitsu – duża część z nich pracuje w klasie A++/ A+++.

Podążając za ideą zrównoważonego rozwoju, wyznaczyliśmy priorytety w postaci proekologicznego podejścia do naszej działalności, partnerstwa w biznesie oraz dbałości o zasoby ludzkie.

NASZE PRZESŁANIE

Innowacja i globalizacja

Zapewniamy nowe jutro każdemu



Zaprojektowane dla czystego powietrza



Zaprojektowane dla przyszłości



Zaprojektowane dla komfortu



Zaprojektowane dla lepszej kontroli



Zaprojektowane dla atrakcyjnego wyglądu



Historia



Fujitsu na świecie



Globalna działalność biznesowa



Obiekty referencyjne



Rozwój i produkcja na świecie



Wysokiej jakości zakłady produkcyjne



NASZE PRZESŁANIE



Zaprojektowane dla czystego powietrza

Pomyśl o jakości powietrza

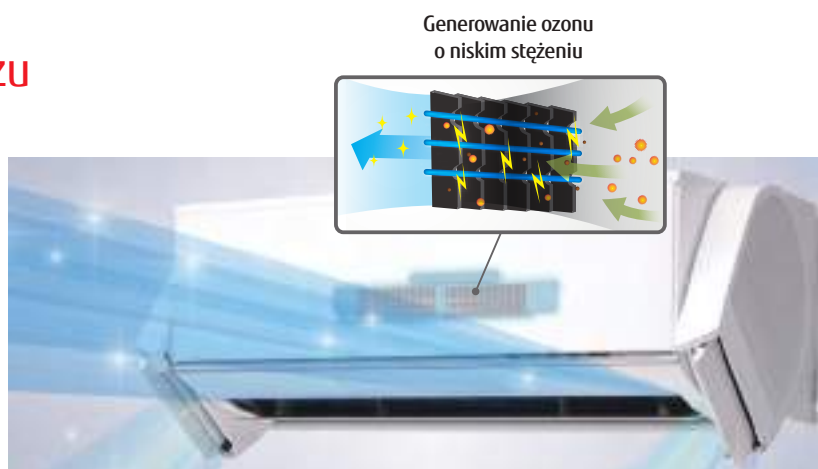
Czyste powietrze jest podstawą komfortowej klimatyzacji. Oferta Fujitsu General to szeroka gama produktów wyposażonych w wysokowydajne filtry powietrza oraz systemy wentylacji wykorzystujące wymienniki ciepła.

Czyste powietrze, wolne od kurzu



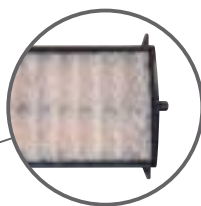
Filtr plazmowy

Oczyszczanie powietrza wspomaga technologia elektrostatycznego odpylania. Pyłki, kurz i inne drobne cząsteczki są gromadzone i usuwane dzięki zjawisku elektrostatyki.



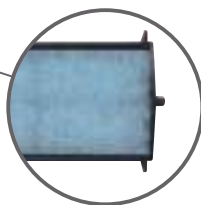
Dwa różne filtry w jednym urządzeniu

Filtr powietrza



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki.



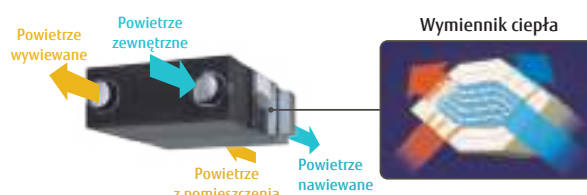
Filtr jonowy

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki procesowi utleniania i redukcji jonów generowanych na powierzchni filtra wykonanego z elementów ceramicznych.

Wentylacja z odpowiednim przepływem powietrza, ograniczająca zmiany temperatury

Wentylacja z odzyskiem ciepła

Energia wytworzona w procesie schładzania lub ogrzewania pomieszczenia jest ponownie wykorzystywana przez wentylację z odzyskiem ciepła.



Zastosowano wysokowydajny wymiennik o przepływie krzyżowo-przeciwprądowym



Zaprojektowane dla przyszłości

Czyste ogrzewanie

Nasze pompy ciepła typu powietrze-woda (ATW) wykorzystują energię aerodynamiczną do efektywnej i przyjaznej środowisku realizacji funkcji ogrzewania i chłodzenia. Są kluczową technologią segmentu Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) – rozwijają efektywność energetyczną budynków, redukują emisję CO₂, a tym samym wspierają realizację polityki Europejskiego Zielonego Ładu.

Odnawialne Źródła Energii (OZE)

To naturalne, niewyczerpalne i przyjazne środowisku zasoby. Ich pozyskiwanie zapewnia bezemisyjną produkcję energii oraz cały szereg możliwości jej wykorzystania. Ze względu na stosunkowo łatwy dostęp do technologii, największą popularnością cieszą się źródła energii odnawialnej takie jak m.in. powietrze i słońce.

OZE a główne cele transformacji energetycznej:

- Ochrona środowiska naturalnego
- Poprawa jakości powietrza
- Redukcja zużycia paliw kopalnych emitujących CO₂
- Obniżenie kosztów wytwarzania i konsumpcji energii

Co sprzyja rozwojowi OZE w Polsce?

- Zmiany legislacyjne - Polityka Energetyczna Polski 2040
- Programy wsparcia finansowego
 - ogólnopolskie i samorządowe
- Postęp technologiczny
 - systematyczny spadek kosztów inwestycji w OZE
- Rosnąca świadomość społeczna w sferze działań pro-ekologicznych, w tym korzyści ekonomicznych płynących z zielonej energii i tzw. czystego ogrzewania

Energia odnawialna przyszłością branży HVACR

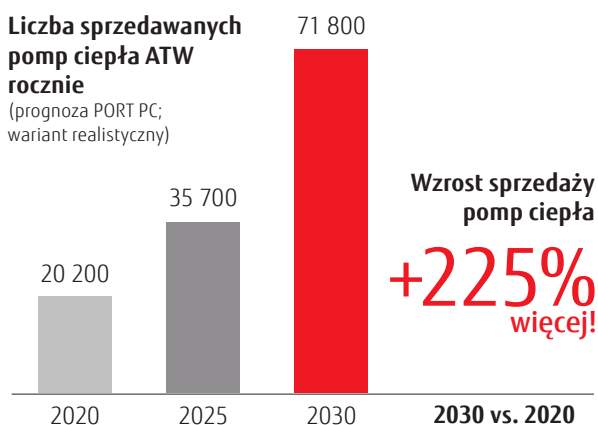
Polityka Unii Europejskiej zakłada elektryfikację ciepłownictwa, ogrzewnictwa i chłodnictwa w oparciu o rosnący udział OZE. Do 2040 roku potrzeby ciepłe wszystkich gospodarstw domowych mają być pokrywane przez ciepło systemowe oraz przez zero- lub niskoemisyjne źródła indywidualne z istotnym udziałem pomp ciepła.

Rosnąca popularność pomp ciepła

W Polsce rynek urządzeń grzewczych pracujących w oparciu o zasoby odnawialne szacowany jest na ok. 3 miliony nowych, ekologicznych źródeł ciepła, które zostaną zainstalowane w perspektywie najbliższej dekady. Z tego co najmniej 12 proc. mają stanowić pompy ciepła typu powietrze-woda.

Liczba sprzedawanych pomp ciepła ATW rocznie

(prognoza PORT PC; wariant realistyczny)



Perspektywy – Udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto

Unia Europejska:

2019 – 19,7%

2030 – 32%

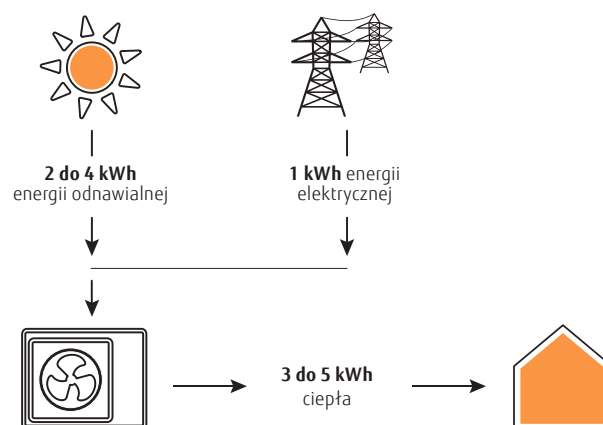
Polska:

2019 – 12,2%

2030 – 23%

Jak działa pompa ciepła

System wykorzystuje energię odnawialną z otaczającego powietrza. Pompa ciepła pozwala uzyskać od 3 do 5 kW energii cieplnej przy użyciu 1 kW energii elektrycznej.



Pompy ciepła kluczową technologią OZE

Pompy ciepła Fujitsu Waterstage wykorzystują odnawialną energię aerodynamiczną do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń bytowych oraz do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Skutecznie rozwijają efektywność energetyczną budynków, przyczyniają się do redukcji emisji CO₂, a tym samym wspierają realizację polityki Europejskiego Zielonego Ładu.

Efektywność pompy ciepła jest 3-5 razy większa niż ogrzewanie elektryczne lub elektryczne podgrzewanie ciepłej wody użytkowej.





Zaprojektowane dla przyszłości

Czynnik chłodniczy a ekologia

Oferujemy niezawodne rozwiązania technologiczne, dostosowane do rynku europejskiego i spełniające jego wymagające normy. Tworzymy przyjazne środowisku technologie, z których będziemy mogli być dumni również w przyszłości, korzystając z nich w ramach rozwoju produktów i procesów produkcji.

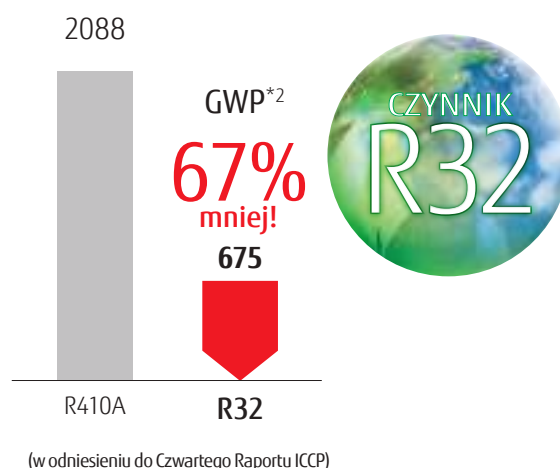
Nowy czynnik R32 przyczynia się do redukcji potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP).

Kluczowe aspekty

- Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)^{*1} wynosi 0!
- Właściwości środowiskowe
- Wydajność
- Efektywność ekonomiczna

^{*1} ODP (Potencjał niszczenia warstwy ozonowej): jest to wartość względna wskazująca wpływ substancji zubożających warstwę ozonową w ujęciu wagowym względem CFC-11 (Trichlorofluorometan, CCl₃F), dla którego wskaźnik ten wynosi 1

^{*2} GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego): wartość wskazująca wpływ innych gazów cieplarnianych na globalne ocieplenie, w odniesieniu do dwutlenku węgla. Jest to wartość szacunkowa wyrażona jako stosunek absorpcji promieniowania podczerwonego danej substancji do CO₂.



Nasze innowacyjne rozwiązania tworzą zieloną przyszłość

Zgodnie z nową normą efektywności energetycznej Fujitsu General realizuje europejski plan działania na rzecz klimatu 20/20/20 do 2020 r.

Zmniejszenie zużycia energii pozyskiwanej ze źródeł naturalnych o 20%

Produkty Fujitsu General cechuje wysoka efektywność, a tym samym niskie zużycie energii

Zmniejszenie emisji CO₂ o 20%

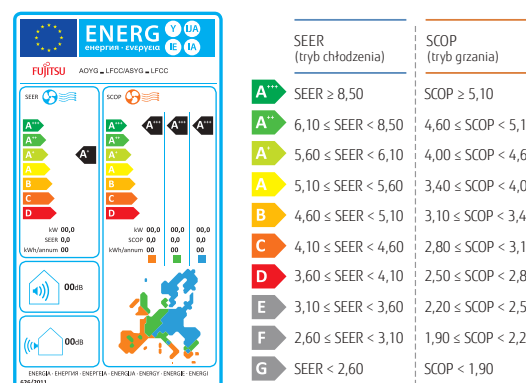
Produkty Fujitsu General spełniają warunki dyrektywy F-gazowej 517/2014

Zwiększenie udziału energii odnawialnej o 20%

Fujitsu General promuje pompy ciepła zasilane powietrzem jako systemy grzewcze z odnawialnym źródłem energii

Nowe wymagania w zakresie etykiet energetycznych 626/2011/EU

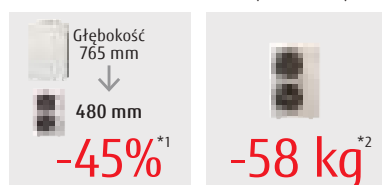
Nasze klimatyzatory posiadają **klasę energetyczną A**, najwyższy poziom efektywności dokumentowany na etykietach energetycznych w Europie.



Less Oszczędność miejsca Elastyczność montażu

Najwyższej klasy kompaktowe jednostki zewnętrzne o mocy od 8 do 18 HP, nie ingerują w wygląd budynku dzięki zwiększonej elastyczności montażu.

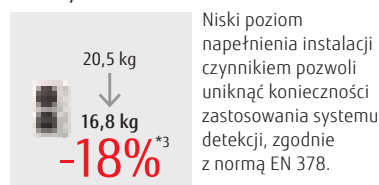
Przestrzeń montażowa Masa (18HP model)



Less Czynnik Mała ilość czynnika

Znaczna redukcja ilości czynnika przez zmniejszenie jednostki wewnętrznej, orurowanie i zoptymalizowanie wielkości wymiennika.

Ilość czynnika w układzie

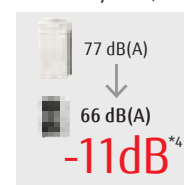


Less Hałas

Niski poziom hałasu

Urządzenia generują najniższy poziom hałasu podczas pracy. Idealne rozwiązanie dla przestrzeni, w której przebywa dużo osób.

Moc akustyczna (8HP model)



^{*1}: Modele serii J-IV porównuje się z jednostkami zewnętrznymi 14/16/18 HP serii V. ^{*2}: Model 18 HP serii J-IV porównuje się z modelem 18 HP serii V-IV. ^{*3}: Przykład) W przypadku podłączenia 30 jednostek wewnętrznych do 1 układu (jednostka zewnętrzna: 12 HP, jednostka wewnętrzna: 1 kW x 30, całkowita długość okablowania: 277,5 m) • Model serii J-IV porównuje się z aktualnymi modelami. ^{*4}: Model 8 HP serii J-IVL porównuje się z modelem 8 HP serii V.



Zaprojektowane dla komfortu

Komfortowy nawiew

Koncern Fujitsu General jako pierwszy na świecie zaprojektował i wdrożył liczne rozwiązania mające na celu zwiększenie komfortu użytkownika. Ta koncepcja dotyczy również naszych systemów klimatyzacji. Będziemy dalej rozwijać możliwości klimatyzatorów, nie ustając w dostarczaniu najwyższej jakości komfortu powietrza.



NOWOŚĆ

Kaseta z nawiewem 1-stronnym

Szeroki strumień nawiewanego powietrza dzięki nowej, dużej i trójkątnej żaluzji

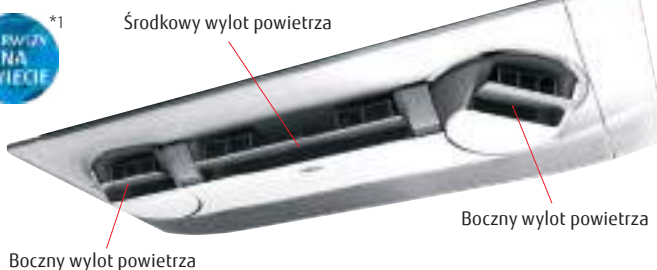
Duża żaluzja z łopatką o trójkątnym profilu posiada szerszy zakres regulacji i kieruje powietrze do najdalszych zakątków pomieszczenia.



Kaseta z nawiewem 3D

Indywidualne sterowanie wylotami powietrza

Funkcja „komfortowego sterowania nawiewem” umożliwia automatyczne dostosowanie lewego, prawego i centralnego wylotu powietrza dla zapewnienia najwyższego poziomu komfortu.



Kaseta z nawiewem obwodowym

Wyjątkowy nawiew obwodowy

Modele kasetonowe wyposażone w wentylator turbo z wysokowydajnym silnikiem zasilanym prądem stałym oraz żaluzjami usprawniającymi przepływ powietrza. Urządzenie realizuje nawiew po pełnym obwodzie kasety (360°).

Seria KX

Typ ścienny

Dogodna regulacja komfortowego nawiewu powietrza, ograniczająca przeciągi.

Hybrydowy nawiew powietrza tworzy komfortową przestrzeń, dzięki kombinacji różnych temperatur strumieni powietrza i prędkości.



*1, *2, *3, *4, *5

Komfort zawdzięczamy konstrukcji i zaawansowanej technologii



Wymiennik typu "lambda"*3



Wydajny dyfuzor*4



Automatyczne czyszczenie filtrów*5



Wentylatory dwustronne*2



3 wyloty powietrza*1

Flagowy model „Nocria X” wyposażony został w dwustronny wentylator, optymalnie regulujący nawiew powietrza. Jego oryginalna konstrukcja zapewnia komfortowy nawiew powietrza do każdego zakątka pomieszczenia. Specjalny dyfuzor otwiera dolną żaluzję jednostki głównej i nawiewa ciepłe powietrze w dolne części pomieszczenia, dzięki czemu ogrzewanie jest bardziej efektywne. Wymiennik typu „lambda” zwiększa wydajność pracy

i poszerza możliwości konstrukcyjne, jak np. bardziej kompaktowa obudowa jednostek wewnętrznych. Ponadto udoskonaliśmy funkcję automatycznego czyszczenia filtrów dla usprawnienia konserwacji i czyszczenia. System regulacji nawiewu modelu Nocria X zastosowano również w modelu kasetonowym jednostronnym. 3-kierunkowy nawiew tworzy unikalne poczucie komfortu powietrza.

*1: Pierwszy raz w 1991 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne) *2: Pierwszy raz w 1994 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne) *3: Pierwszy raz w 2012 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne) *4: Pierwszy raz w 2012 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne) *5: Pierwszy raz w 2018 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne)



Zaprojektowane dla lepszej kontroli

Przyjazny użytkownikowi ekran wyświetlacza usprawnia obsługę.

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

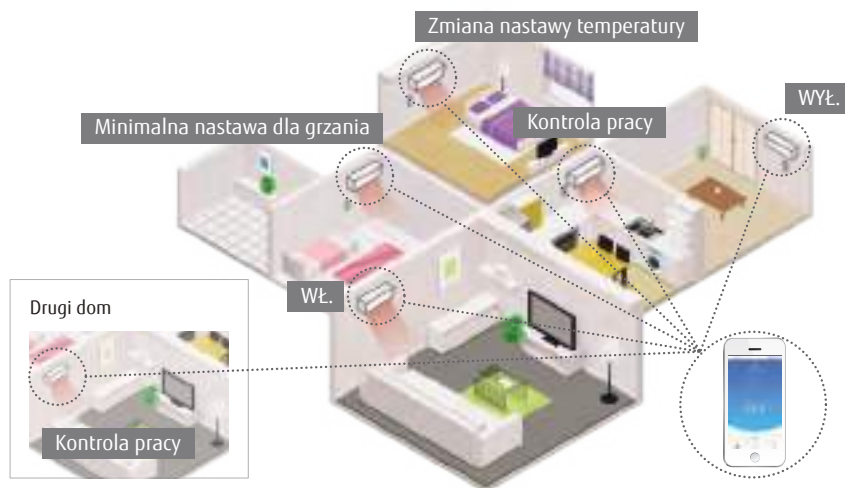
Obsługa z dowolnego miejsca

Zgodnie z koncepcją „internetu rzeczy” (IoT), Fujitsu General aktywnie dostarcza usługi, które pozwalają użytkownikom sterować klimatyzatorami za pomocą telefonów komórkowych. Rozwijamy otwartą współpracę z zewnętrznymi partnerami i pogłębiajemy zastosowanie koncepcji IoT, aby zapewnić rozwój bezpiecznych i wygodnych w obsłudze systemów klimatyzacji.



Jeżeli zapomnieliś wyłączyć system klimatyzacji przed wyjściem z domu – to już nie jest problem!

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



Interfejs sieci bezprzewodowej

Specjalny interfejs sieci bezprzewodowej umożliwia obsługę klimatyzatora z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu.



+

FGLair™

Pobierz darmową aplikację



Kompaktowy sterownik przewodowy

Duży i czytelny wyświetlacz

- Duży wyświetlacz pomimo kompaktowych rozmiarów
- Duże litery ułatwiają odczyt informacji
- Obsługa jest prosta i intuicyjna

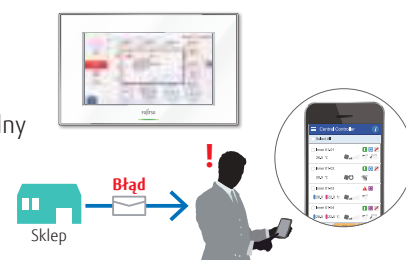


Sterownik centralny dla systemów VRF

Sterownik centralny umożliwia wyświetlanie różnych funkcji menu w górnej części ekranu dotykowego. Niezbędne okienka pojawiają się po kliknięciu menu, którego funkcje chcesz realizować. Ta opcja zapewnia większą intuicyjność obsługi sterownika.

Monitorowanie / regulacja warunków w pomieszczeniu

Nowy sterownik centralny umożliwia sterowanie klimatyzatorami użytkowników w dowolnym czasie i miejscu.



NASZE PRZESŁANIE



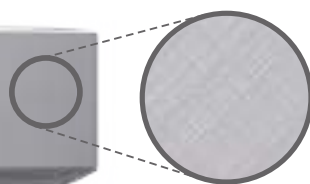
Zaprojektowane dla atrakcyjnego wyglądu

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. Dostępność różnych wzorów modeli typu kasetonowego pozwoli dobrać odpowiednie urządzenie do przestrzeni biurowej. Nasz typoszereg obejmuje ponadto eleganckie modele przysufitowe o pięknym, zaokrąglonym profilu.

Seria
KE**Typ ścienny****KE Seria DESIGN**

Naszym celem było zaprojektowanie klimatyzatora o konstrukcji odpowiedniej dla rynku europejskiego. Różni się ona od wersji japońskiej, komponuje się z wystrojem wnętrza i wyróżnia eleganckim wykończeniem. Urządzenie zawdzięcza swą lekką i trójwymiarową formę krzywiznom, dzięki którym prezentuje się idealnie z każdej strony.

**Kolor – Materiał – Wykończenie**

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

Nagrodzone produkty**Typ ścienny, modele Design**reddot design award
winner 2012

reddot winner 2020

Lekka, elegancka konstrukcja**Nowa konstrukcja modelu przysufitowego**

Zaokrąglone powierzchnie tworzą lekką, elegancką konstrukcję, dającą efekt trójwymiarowości.

**Różne konstrukcje modeli kasetonowych**

Urządzenie dopasowane wymiarami do wielkości rastra.



Piękny design z każdej perspektywy.
Obwodowy nawiew powietrza.
Panel w kolorze białym.



Dla pomieszczeń z przyciemnionym światłem.
Kasety z nawiewem obwodowym
Panel w kolorze czarnym.



Historia

1936 r. założenie firmy pod nazwą Yaou Shouten Ltd.

Firma działa na rynkach zagranicznych od roku 1971

1960 Rozpoczęcie działalności w branży klimatyzacyjnej.
Początek działalności na rynku japońskim.

1971 Eksport klimatyzatorów na Środkowy Wschód

1977 Seria „Super Power, Super Quiet”

1982 Wprowadzenie typu okiennego 3 super serie

AL/AX Series



1985 Wprowadzenie dużych modeli ściennych i systemów multi



***1,*2 1991** Pierwszy klimatyzator z wymiennikiem typu „lambda”

1994 Pierwszy klimatyzator z wydajnym dyfuzorem

2001 Wprowadzenie serii AIRSTAGE™. System VRF dla dużych budynków

AIRSTAGE™



***3 2002** Pierwszy klimatyzator z systemem automatycznego czyszczenia filtra

nocria™



2004 Wprowadzenie niezależnego, małego systemu VRF AIRSTAGE™ serii J



AIRSTAGE™

2006 Wprowadzenie systemu AIRSTAGE™ serii V – pompy ciepła o mocy do 42 HP.

AIRSTAGE™



2009 Wprowadzenie systemu modułowego AIRSTAGE™ serii V-II – pompy ciepła o mocy do 48 HP

2009 Wprowadzenie pomp ciepła powietrze-woda WATERSTAGE™



Otwarcie zakładów produkcyjnych

1955 Siedziba w Kawasaki

1964 Zakład produkcji podzespołów elektronicznych w Ichinoseki



1977 Zakład produkcyjny klimatyzatorów w Hamamatsu (obecnie biurowiec)

1991 Zakład produkcyjny klimatyzatorów w Tajlandii

1994 Zakład produkcyjny klimatyzatorów w Szanghaju, Chiny.

1998 Zakład produkcyjny silników do klimatyzacji w Tajlandii

2006 Uruchomienie produkcji, sprzedaży i serwisu klimatyzatorów w Chinach

2007 Zakończenie budowy budynku technologii klimatyzacji. Centrum badawczo-rozwojowe w Kawasaki

2009 Otwarcie fabryki sprężarek w Tajlandii



Fujitsu General (U.K.) Co., Ltd. (U.K.)



Fujitsu General (EURO) GmbH

Otwarcie centrów obsługi sprzedażowej i serwisowej

1976 Przedstawicielstwo w Ameryce Płn.

1977 Przedstawicielstwo w Europie (Wielka Brytania)

1978 Przedstawicielstwo w Australii / Europie (Niemcy)

1980 Przedstawicielstwo w Brazylii

1997 Przedstawicielstwo w Azji (Singapur)

1998 Przedstawicielstwo na Środkowym Wschodzie (ZEA) / w Nowej Zelandii

2000 Produkcja i współpraca handlowo-techniczna w Indiach

2002 Przedstawicielstwo na Tajwanie

2006 Przedstawicielstwo w Chinach

Dla małych obiektów użytkowych

2011 Wprowadzenie energooszczędnego systemu AIRSTAGE™ serii J-II

2014 2014: Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna serii AIRSTAGE™ J-IIS

2016 Kompaktowy, zaawansowany pod względem energooszczędności, system VRF AIRSTAGE™ J-III

2017-19 Wprowadzenie kompaktowego systemu AIRSTAGE™ J-III dla sektora handlowego i usługowego.

2020 Wprowadzenie lekkich i kompaktowych systemów AIRSTAGE™ J-IVL, J-IV, J-IVS dla sektora handlowego i usługowego.



2019

Wprowadzenie nowego modelu kasetonowego z nawiewem 3D



Dla obiektów komercyjnych

2012 Modułowy system odzysku ciepła AIRSTAGE™ VR-II o maks. mocy 48 HP

2014-15 Modułowa pompa ciepła AIRSTAGE™ serii V-III o maks. mocy 54 HP, idealna dla dużych obiektów

2020 Modułowy system odzysku ciepła AIRSTAGE™ VR-IV o maks. mocy 48 HP



2020

AIRSTAGE™ nowe centrale wentylacyjne



Dla domów mieszkalnych

2011 Wprowadzenie modeli o wysokich parametrach

2017 Flagowe modele ścienne

2017-19 Dodanie modeli na ekologiczny czynnik R32



Seria KX nocria X

Dla małych obiektów użytkowych

AIRSTAGE

Nowa jednostka kasetonowa z łopatką o trójkątnym kształcie z nawiewem 1-stronnym.



Dla obiektów komercyjnych



Dla domów mieszkalnych



Nowe jednostki Multi-Split i pompy ciepła serii Comfort 10 kW.



Multi dla 3,4 i 5 pomieszczeń

Pompa ciepła seria Comfort model 10 kW



Kompaktowa pompa ciepła. Nowy monoblok powietrze-woda.

WATERSTAGE



8 kW

5 kW/6 kW

2010 ~

2021 Nowy kierunek

2012 Produkcja sprężarek w Tajlandii (joint venture)



2016 Centrum badań i rozwoju klimatyzatorów komercyjnych w Tajlandii



2019 Budowa nowego budynku w siedzibie Kawasaki w celu wzmocnienia możliwości rozwojowych:

Baza tworzenia nowej wartości poprzez łączenie wewnętrznej i zewnętrznej wiedzy



2020 Budowa zakładu produkcyjnego stosującego system IoT:

Wprowadzimy system IoT w czasie rzeczywistym w celu bezpośredniej wizualizacji i analizy rozmaitych informacji



Nowy obiekt Fujitsu General (Tajlandia) Co., Ltd. (Tajlandia) FABRYKA-2

2016 THE AIRSTAGE na Broadwayu w Nowym Jorku



*3: Pierwszy raz w 2002 roku. Klimatyzatory dla domów (badania własne) *4: Pierwszy raz w 2012 roku. Klimatyzatory dla domów (badania własne)

*5: Pierwszy raz w 2018 roku. Klimatyzatory dla domów (badania własne)



Lokalizacja na świecie

Promowanie idei globalizacji z perspektywy ogólnoświatowej, jednocześnie podkreślając bieżącą sytuację lokalną, z nastawieniem na rozwój naszych pięciu podstawowych rynków zbytu (Europa, Środkowy Wschód, Azja i Oceania, Ameryka Północna i Południowa oraz Japonia)



Siedziba w JAPONII



Budynek Badania Technologii (Japonia)

• Centrum rozwiązań technologicznych „THE AIRSTAGE” na Manhattanie w Nowym Jorku

• Fujitsu General America, Inc.

• Fujitsu General Do Brasil Ltda.

14

biur handlowych na całym świecie



Fujitsu General Orient International Electronics Sales (Szanghaj) Co., Ltd. (Chiny)



Fujitsu General (Tajwan) Co., Ltd. (Tajwan)



Fujitsu General (Tajlandia) Co., Ltd. Bangkok Office (Tajlandia)



Fujitsu General (Azja) PTE. Ltd. (Singapur)



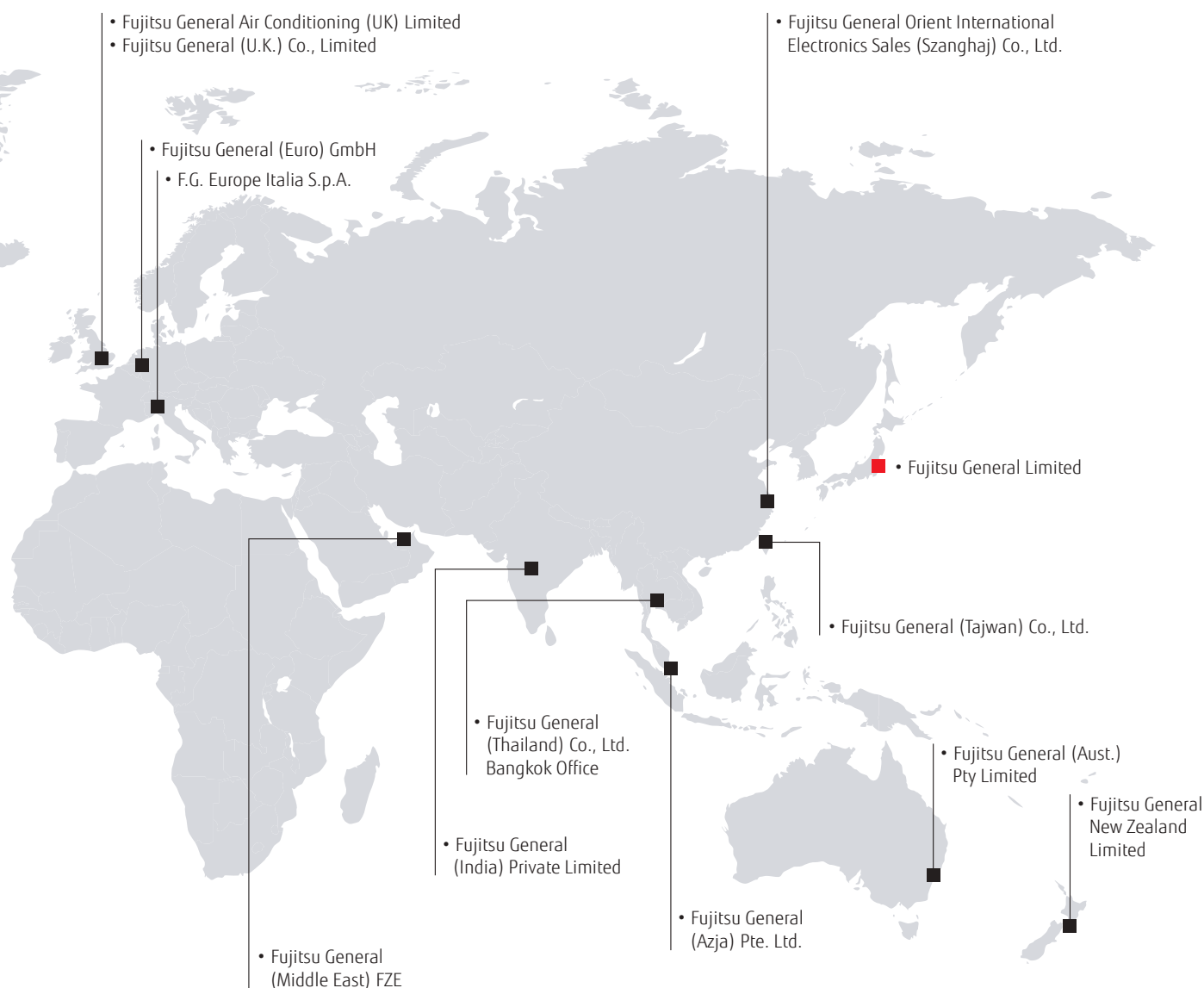
Fujitsu General (U.K.) Co., Ltd. (Wielka Brytania)



Fujitsu General Air Conditioning (UK) Limited (Wielka Brytania)



F.G. Europe Italia S.p.A. (Włochy)



Fujitsu General (Aust.) Pty Ltd.
(Australia)



Fujitsu General New Zealand Ltd.
(Nowa Zelandia)



Fujitsu General (Middle East) FZE
(Zjednoczone Emiraty Arabskie)



FUJITSU GENERAL SOLUTION CENTER
"THE AIRSTAGE" (Stany Zjednoczone)



Fujitsu General Do Brasil Ltda.(Brazylia)



Fujitsu General Private Limited(Indie)



Fujitsu General America, Inc.
(Stany Zjednoczone)

NASZE PRZESŁANIE



Globalna działalność biznesowa

Angażujemy się w reklamę, rozwój potencjału ludzkiego i projekty prospołeczne na całym świecie. Działania te zostały docenione i wyróżnione nagrodami przyznawanymi w różnych regionach świata.



Ameryka PŁN./PŁD.



AHR Expo



Targi branży HVAC w Brazylii



Spotkanie dystrybutorów



Telefoniczne biuro obsługi klienta

Bliski Wschód



Wystawa



Konferencja dealerów w Kuwejcie



Seminarium techniczne



Szkolenie dla dystrybutorów

Europa



Targi branży HVAC w krajach europejskich



Prezentacje i szkolenia

Międzynarodowe nagrody z dziedziny wzornictwa



"Dealer Design Awards"
od "the NEWS"



Nagroda czytelników
Gold Award
w kategorii:
HVAC
i Instalacje



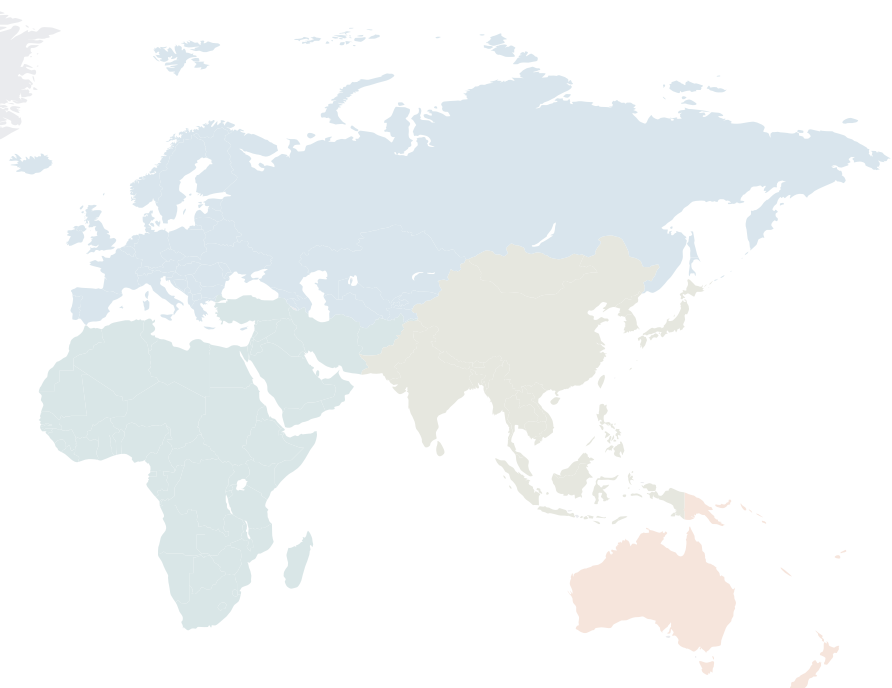
"TOP OF MIND 2017" -
pierwsza nagroda
w kategorii "MARCA DE
EQUIPAMIENTO
DE ARCONDICIONADO"
dla klimatyzatorów



Super brand to największy,
niezależny ranking
reputacji marek



Nagroda iF Product Design
Award, przyznawana
rocznie przez
"iF International Forum
Design GmbH" dla
produktów przemysłowych
z całego świata



Oceania



Targi branży HVAC w krajach europejskich



Targi branży HVAC w Australii



ACR Show



Działalność charytatywna

Azja



Prezentacja nowych produktów



Konferencja dealerów w Tajlandii



Serwisowe



Serwis i konserwacja



Telefoniczne biuro obsługi klienta



reddot winner 2020

Konkurs na najlepszy projekt produktu organizowany jest od 1955 roku. Przyznawana nagroda "red dot" to znak jakości o międzynarodowej renomie.



Nagrody przemysłu chłodniczego "Najwydajniejszy klimatyzator"



Nagroda Canstar Blue – najbardziej zadowoleni klienci



Państwowa chińska nagroda w dziedzinie inżynierii budowlanej "Luban Prize"



GOOD DESIGN

Nagroda Good Design Award została ufundowana przez japoński Instytut Promocji Wzornictwa i przyznawana jest raz w roku produktowi o doskonałym designie.



Obiekty referencyjne



Nasze produkty zyskują popularność dzięki swojej wysokiej jakości, energooszczędności i prostocie montażu. Znalazły zastosowanie na całym świecie, w budynkach różnego typu tj. m.in. wieżowce, sklepy wielkopowierzchniowe, hotele, obiekty użyteczności publicznej, szkoły, szpitale i budynki mieszkalne.



W małych obiektach handlowych i usługowych

- [1] Sklep w Europie
- [2] Sklep w Europie
- [3] Muzeum w Europie
- [4] Restauracja na Bliskim Wschodzie
- [5] Szkoła w USA
- [6] Hotel w Oceanii
- [7] Szpital w Azji
- [8] Sklep w Azji
- [9] Szkoła w Azji





10



11



12

W obiektach komercyjnych

- 10 Biuro w Europie
- 11 Biuro w Europie
- 12 Biuro w Europie
- 13 Biuro w Azji
- 14 Szpital w Azji
- 15 Hotel w Azji
- 16 Hotel w Azji



14



15



16

Produkty Fujitsu General
zyskały uznanie inwestorów
w ponad 50 krajach
na świecie



17



18



19



20

W budownictwie mieszkaniowym

- 17 Budynek mieszkalny w Europie
- 18 Budynek mieszkalny w Europie
- 19 Budynek mieszkalny w Oceanii
- 20 Budynek mieszkalny na Bliskim Wschodzie

NASZE PRZESŁANIE



Rozwój i produkcja na świecie

Nasze centra badawczo-rozwojowe powstały w pięciu krajach: w Japonii, Niemczech, Tajlandii, w Chinach oraz w USA. Dzięki nim stale dążymy do osiągnięcia celów związanych z ochroną środowiska i komfortem.

- Siedziba główna
- Centrum badawczo-rozwojowe
- Zakłady produkcyjne

Centra badawczo-rozwojowe i budynek badań technologii



Centrum badawczo-rozwojowe w Fujitsu General (EURO) GmbH (Niemcy)



Centrum badawczo-rozwojowe w Fujitsu General America (Stany Zjednoczone)



Centrum badawczo-rozwojowe w Fujitsu North America (Stany Zjednoczone)



Centrum badawczo-rozwojowe w Fujitsu General Engineering (Tajlandia)



Centrum badawczo-rozwojowe Fujitsu General (Szanghaj)



Siedziba główna Japonia
Centrum badawczo-rozwojowe oraz 60 m wieża do badania różnicy poziomów (Japonia)



Fujitsu General (Euro) GmbH
Centrum badawczo-rozwojowe—

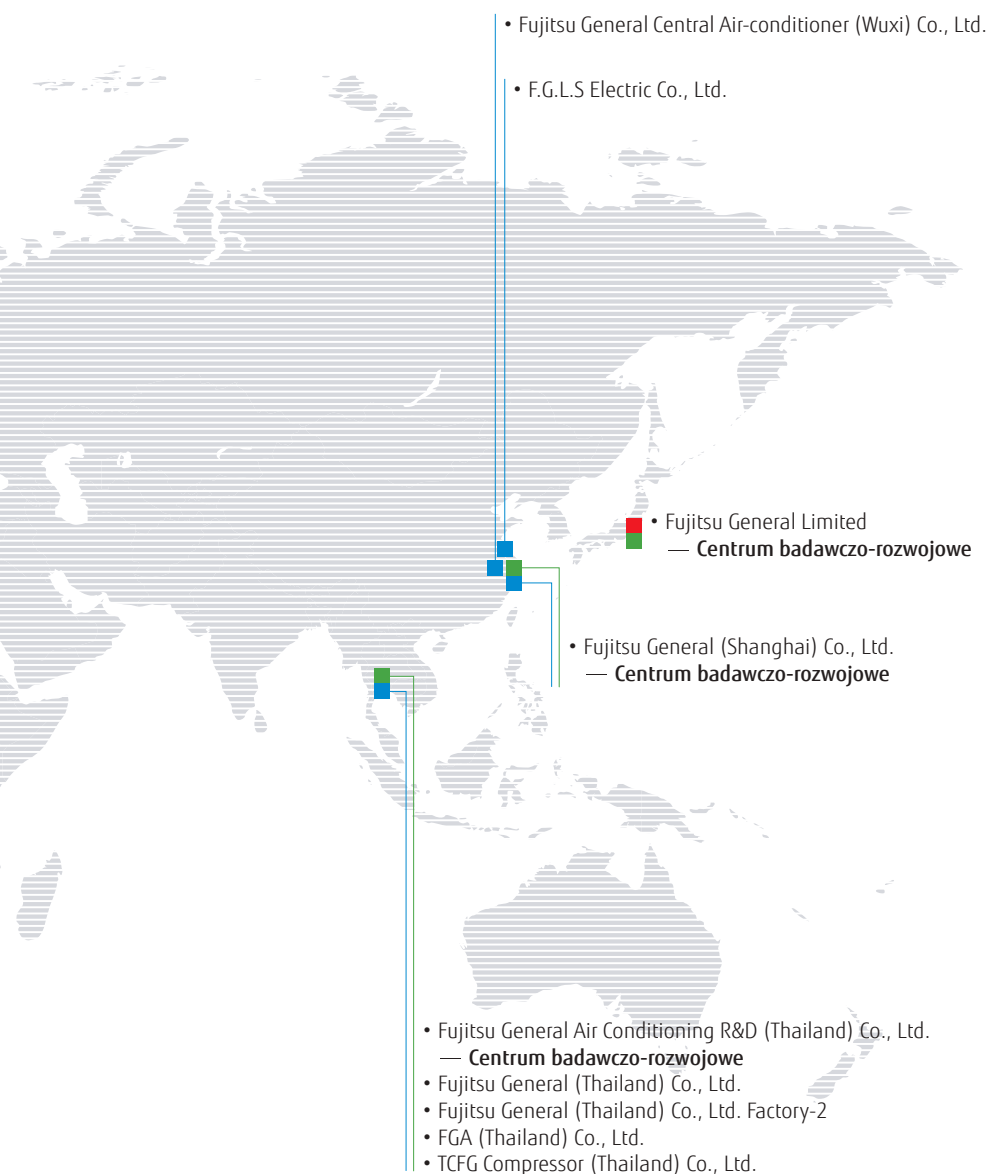
• Fujitsu General America, Inc.
— Centrum badawczo-rozwojowe

• North America R&D Center
— R&D Center

**Budynek badania technologii
w siedzibie głównej, Japonia**

Budowa zakładu produkcyjnego stosującego system IoT

Wprowadzimy system IoT w czasie rzeczywistym w celu bezpośredniej wizualizacji i analizy rozmaitych informacji (np. stan funkcjonowania obiektu, postęp produkcji na liniach montażowych oraz stany magazynowe i sytuacja transportowa części). Poprawi to dokładność prognoz produkcyjnych i transportowych w Siedzibie Głównej oraz Dziale Zarządzania Produkcją. Dodatkowo, wykorzystamy to również w procesach doskonalących pracowników produkcyjnych, zmierzając do podniesienia efektywności produkcji, dystrybucji podzespołów i wskaźnika eksploatacyjnego zakładów.



Zagraniczne zakłady produkcyjne



Fujitsu General (Szanghaj) Co., Ltd. (Chiny)



F.G.L.S. Electric Co., Ltd. (Chiny)



Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd. (Chiny)



Budynek Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd. (Tajlandia) FACTORY-2



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd. (Tajlandia)



Fujitsu General Air Conditioning R&D (Tajlandia) Co., Ltd. (Tajlandia)



FGA (Thailand) Co., Ltd. (Tajlandia)



TCFG Compressor (Thailand) Co., Ltd. (Tajlandia)

NASZE PRZESŁANIE



Wysokiej jakości centra badawcze i zakłady produkcyjne

Zaawansowane obiekty badawcze i ich wyposażenie

Badanie wydajności



Komora pomiarowa wydajności przepływu powietrza

Pomiar wydatku powietrza klimatyzatorów, od kompaktowych modeli Split po systemy VRF.



Kalorymetr

Testuje wydajność chłodzenia/grzania poprzez pomiar temperatury na wlocie i wylocie, wilgotności oraz wydatku powietrza klimatyzatora.



Wyciszone pomieszczenie

Pomiar hałasu pracy klimatyzatorów w pomieszczeniu z sufitem i ścianami wyłożonymi materiałem pochłaniającym dźwięk.

Fujitsu General to jeden z wiodących japońskich producentów, posiadający centrum badawczo-rozwojowe w Japonii. Zapewniamy klientom produkty o najwyższej jakości i wydajności.

Badanie niezawodności



Pomieszczenie ze stałą temperaturą

Kontrola wydajności produktu pracującego w trybie chłodzenia/grzania przy różnych temperaturach i wilgotności.



Pomieszczenie badań praktycznych

Testowanie stabilności parametrów klimatyzatora w rzeczywistych warunkach domowych.



Komora symulacji opadów

Testowanie zabezpieczenia skrzynki elektrycznej jednostki zewnętrznej przed wpływem warunków atmosferycznych.

Transport i przemieszczanie



Badanie ściśliwości



Badanie odporności na wibracje



Budynek badania technologii
w siedzibie głównej, Japonia

Laboratorium badawcze

Fujitsu General EMC Laboratory Limited



60 m wieża do testowania różnicy poziomów

Celem jest potwierdzenie niezakłóconego przepływu oleju w sprężarce



Uzyskanie ISO 9001 i ISO 14001

■ ISO 9001
■ ISO 14001
() Ilość firm

Każdy z zagranicznych zakładów produkcyjnych (5 firm) indywidualnie uzyskał certyfikat jakości ISO 9001 i ISO 14001. W 2012 roku zagraniczne biura handlowe (11 firm) pomyślnie przeszły proces certyfikacji ISO 14001.



Zapewnienie wysokiej jakości produktu

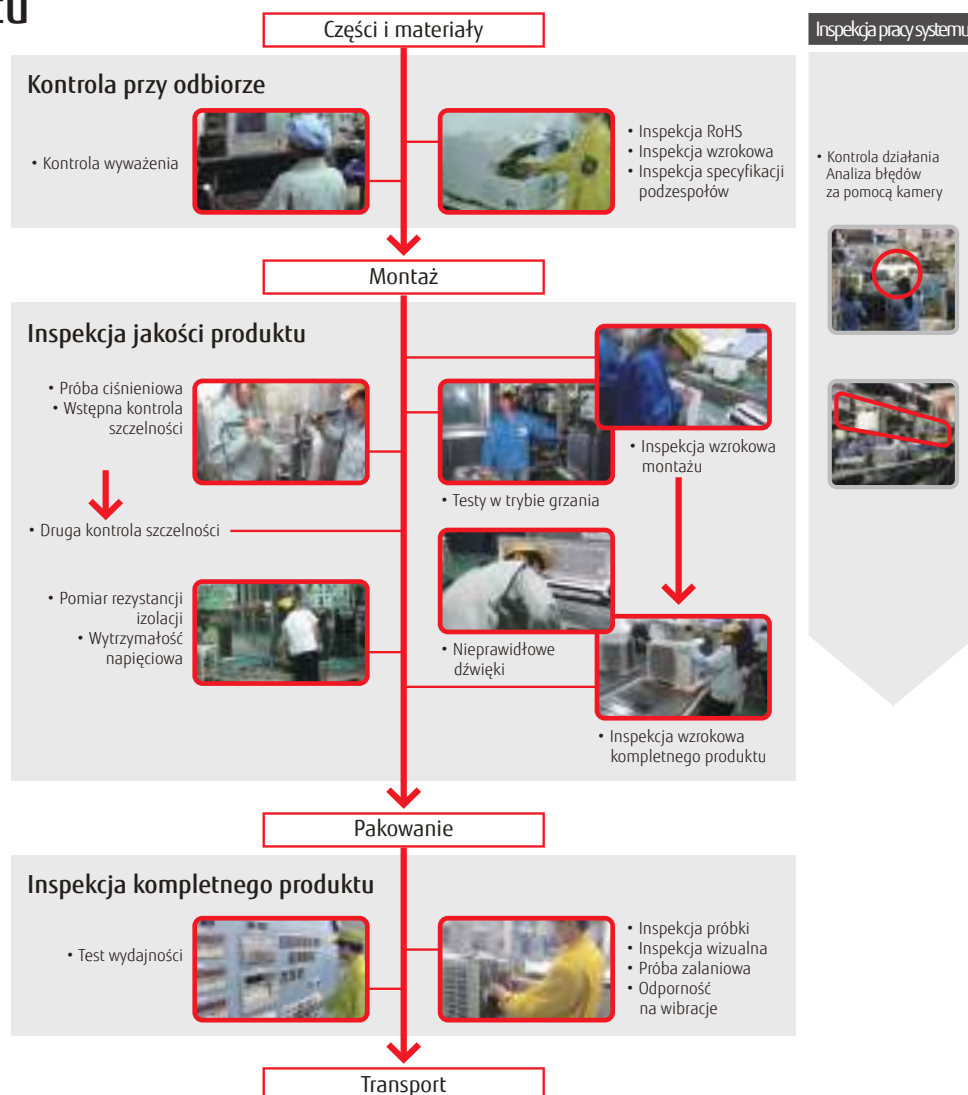
Wszystkie fabryki Fujitsu General uzyskały certyfikat ISO 9001 i utworzyły wspólny system kontroli jakości, obowiązujący w placówkach na całym świecie. Surowe kontrole jakości pozwalają zaoferować produkty najwyższej jakości na całym świecie.

Kontrola przy odbiorze

Logistyka podzespołów wymaga od dostawcy przedstawienia raportu. Inspekcja zgodna z wymaganiami europejskiej dyrektywy RoHS jest również przeprowadzana wewnętrznie przez specjalny oddział inspektorów. Większość kontroli skupia się na wyeliminowaniu niesprawności w głównych podzespołach.

Rygorystyczna kontrola jakości

Kontrola jakości przeprowadzana jest na każdym etapie produkcji. Wysoka jakość utrzymywana jest dzięki surowym i powtarzanym inspekcjom.





Jednostka wewnętrzna Multi-split
Typ ścienny, seria Standard
Wydajność i duże pomieszczenia
24kBTU

2021 Nowe produkty



SPLIT

Klimatyzatory przypodłogowe

Kompaktowe rozmiary i komfort

Str. 106

- Wielkość 9/12/14, 3 modele
- Wysoka efektywność energetyczna
- Interfejs sieci bezprzewodowej nowego typu (opcja)
- Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika



MULTI-SPLIT

Multi do 2-5 pomieszczeń Jednostki wewnętrzne

Str. 127, 138, 139

Typ ścienny seria Standard

- 3 modele
- Zakres wydajności od 18kBTU do 24kBTU

Typ przypodłogowy

- 3 modele
- Zakres wydajności od 9kBTU do 14kBTU

Typ przysufitowy

- 2 modele
- Zakres wydajności od 18kBTU do 22kBTU

Typ kanałowy – średni spręż

- Zakres wydajności 22kBTU



Typ przypodłogowy
09/12/14kBTU



Typ ścienny seria Standard
18/22/24kBTU



Typ przysufitowy
18/22kBTU



Typ kanałowy – średni spręż
22kBTU

Multi-split jednostki dla 3, 4 i 5 pomieszczeń

Str. 126-129

- Wielkość 18-36, 4 modele
- Wysoka energooszczędność
- Czynnik R32 i niski poziom doładowania czynnika
- Wąska i kompaktowa jednostka zewnętrzna
- Elastyczny montaż



Jednostka dla 3 pomieszczeń
wielkość 18/24



Jednostka dla 4 pomieszczeń wielkość 30
Jednostka dla 5 pomieszczeń wielkość 36



VRF

AIRSTAGE™ Jednostka wewnętrzna Typ kasetonowy z nawiewem 1-stronnym

Str. 222

- 7 modeli
- Zakres wydajności od 1.1 kW do 7.1 kW
- Kompaktowa obudowa
- Szeroki zakres nawiewu powietrza
- Cicha praca



Wydajność 1.1 - 3.6 kW



Wydajność 4.5 - 7.1 kW



SYSTEM STEROWANIA

Interfejs MODBUS®

Str. 275

- Kompaktowa konstrukcja i niewielkie wymiary pozwalają na montaż urządzenia na szynie DIN.
- Nie jest wymagane oddzielne zewnętrzne zasilanie.
- Interfejs MODBUS® umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS.



złącze CN

Interfejs KNX®

Str. 276

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



złącze CN



na podczerwień

Interfejs Wi-Fi

Str. 277

- Najbardziej zaawansowane rozwiązanie dla zdalnego zarządzania systemem klimatyzacji przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń mobilnych jak smartfony, tablety i komputery.



złącze CN



na podczerwień

Interfejs Wi-Fi do obsługi wielu protokołów



złącze pilota 3-żyłowego



złącze CN



na podczerwień

Interfejs BACnet®

Str. 279

- Interfejs BACnet® umożliwia połączenie systemów BMS i Fujitsu General split/multi-split/ VRF



złącze CN

Router i chmura urządzeń BACnet® / MODBUS®

Str. 298

Router



dla BACnet®

dla MODBUS®

Chmura urządzeń



Interfejs Wi-Fi do obsługi wielu protokołów

Str. 297

Konwerter MODBUS® & KNX® dla VRF

Str. 300, 301



Zestaw czujnika ciśnienia

Str. 315



Zewnętrzny zasilacz

Str. 316





POMPA CIEPŁA



Typ Split bez zasobnika oraz Split z wbudowanym zasobnikiem C.W.U. Seria Comfort, model 10 kW

Str. 340, 346

- Model 10 kW, 1 model jednostki zewnętrznej
- Zaawansowane możliwości grzewcze przy niskiej temperaturze zewnętrznej
- Udoskonalone zabezpieczenie przeciwwymrożeniowe dla chłodnych rejonów
- Kompaktowe wymiary i tryb cichej pracy w nocy

Moduł hydrauliczny

Jednostka zewnętrzna



10 kW



Monoblok Modele 5, 6 kW i 8 kW

Str. 366

- 3 modele zasilane jednofazowo, wielkość 5/6/8 kW
- Technologia – inwerter na prąd stały
- Wysoka energooszczędność
- Praca w niskich temperaturach zewnętrznych
- Kompaktowa obudowa



5 kW/6 kW



8 kW

Od przestrzeni biznesowych po prywatne ROZWIĄZANIA



Punkt rozwiązania

Dostarczamy kompletne rozwiązania Fujitsu General dla sprostania wyjątkowym potrzebom danej nieruchomości.

Fujitsu General zapewnia rozwiązania najlepiej dopasowane do obiektu.

Główne obszary zastosowań

Luźna rozmowa ze współpracownikami
Prezentacja w dużej sali konferencyjnej
Restauracja, do której zajrzałeś po drodze
Standardowy salon

Urządzenia Fujitsu to pełna gama rozwiązań dla biznesu, domu i klienta indywidualnego



Dla małych obiektów użytkowych

Oferujemy komfortowe i ekonomiczne systemy klimatyzacji przeznaczone dla małych i średnich budynków.

036 Sklepy, restauracje

038 Małe biura

040 Hotele

042 Szkoły



Dla obiektów komercyjnych

Dostarczamy pojedyncze i modułowe systemy VRF zaprojektowane dla wysokiej efektywności, komfortu, nieograniczonych możliwości projektowych, prostej instalacji i wysokiej niezawodności.

044 Duże budynki



Dla domów mieszkalnych

Zapewniamy inteligentne systemy klimatyzacji z szeroką gamą opcji sterowania dla komfortowej i wygodnej obsługi.

046 Mieszkania



Restauracje, sklepy

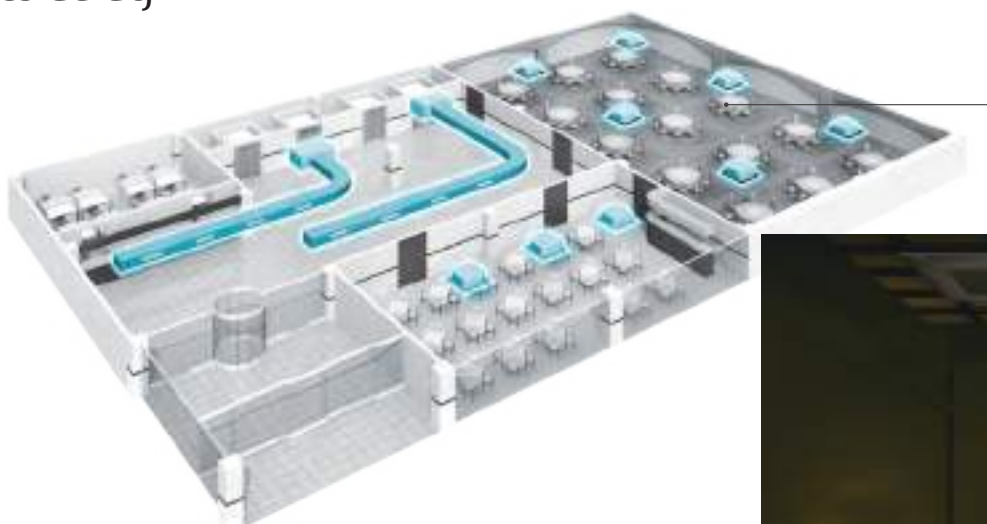
Dla małych obiektów użytkowych

Fujitsu General oferuje kompletne systemy klimatyzacji zapewniające komfort klientów sklepów i restauracji, w tym również obiektów handlowo-usługowych o dużym natężeniu osób odwiedzających czy lokali wymagających intensywnego oświetlenia ekspozycji.



System Split

Dla restauracji



Typ kasetonowy z nawiewem obwodowym



Typ zwarty kasetonowy

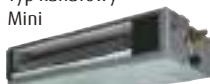


reddot winner 2020

Typ przysufitowy



Typ kanałowy Mini



Typ kanałowy Slim



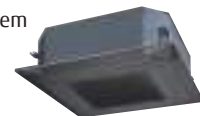
Typ kanałowy średni spręż



Typ kanałowy wysoki spręż



Kasety z nawiewem obwodowym
Dla pomieszczeń z przyciemnionym światłem.
Dla jasnych pomieszczeń itp.

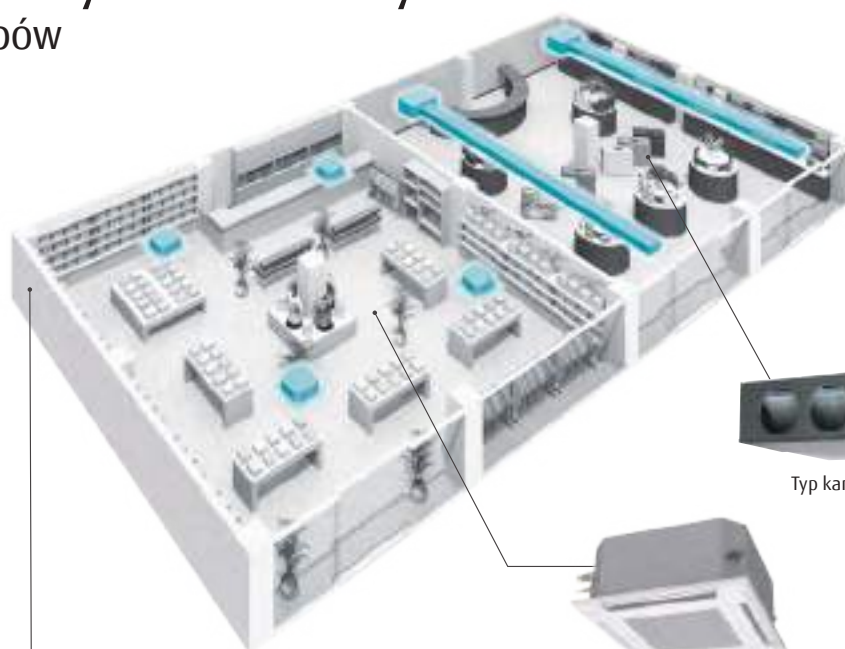


Dostępne dwa kolory maskownicy

Kasetę można wyposażyć w białą lub czarną maskownicę. Czarna polecana jest dla ciemnych pomieszczeń, jak np. klimatyczne restauracje. Białe maskownice zazwyczaj stosuje się w jasnych pomieszczeniach, takich jak biura (wersje kolorystyczne dostępne dla jednostek wewnętrznych split i VRF).



System symultaniczny Dla sklepów



Typ kanałowy średni spręż



Zwarty typ kasetonowy



2 pomieszczenia,
model 36
(jdnofazowe)

2-3 pomieszczenia,
model 45/54
(jdnofazowe)

Bogata oferta jednostek wewnętrznych



Typ kanałowy Slim

Oferujemy 3 typy jednostek wewnętrznych. Jednostki można dobrać odpowiednio do charakteru wystroju i układu architektonicznego sklepu.

Zwarta i lekka jednostka zewnętrzna

Modele na czynnik R32. W porównaniu z dotychczasowymi modelami, nowa jednostka zewnętrzna jest mniejsza i łatwiejsza w montażu (modele 45/54). Nowa zwarta jednostka kasetonowa jest idealnie dopasowana do siatki sufitu podwieszanego, a jej montaż jest bardzo prosty.



Obecny model

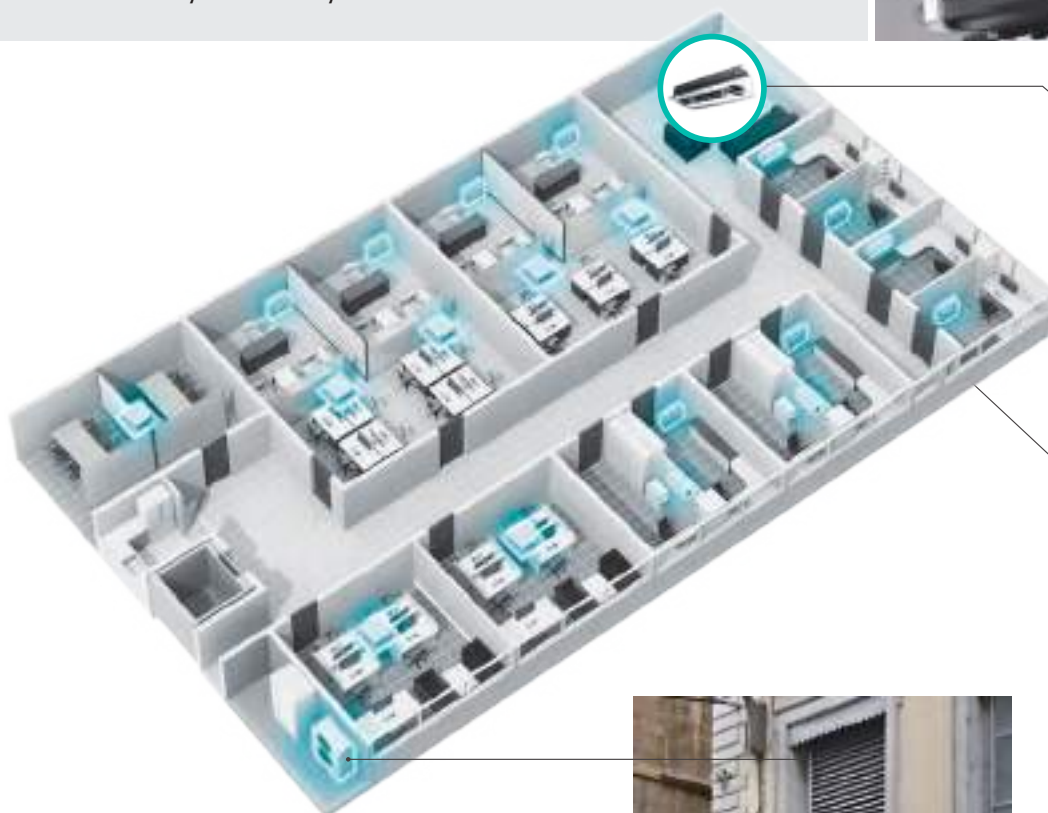
Nowe modele 45/54



Małe biura

Dla małych obiektów użytkowych

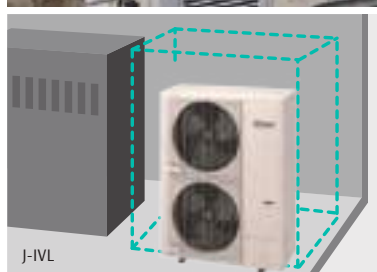
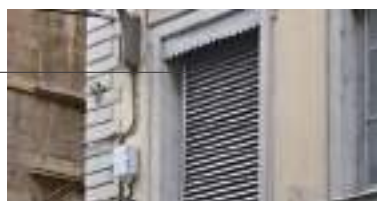
Fujitsu General zapewnia doskonałe, kompletne systemy klimatyzacji, gwarantujące oszczędność energii, niski poziom hałasu, komfortowy nawiew powietrza, możliwość zastosowania w niewielkich przestrzeniach, ze sterowaniem centralnym dla małych biurów.



J-IV



J-IVL

J-IVL
wysoka wydajność

J-IVL

Kompaktowa i cicha jednostka zewnętrzna

Ta kompaktowa jednostka zewnętrzna nie zajmuje dużo miejsca, może być nawet zainstalowana w maszynowni lub na dachu. Urządzenie gwarantuje właściwy spręż, również z zamontowanymi żaluzjami. Cicha praca realizowana jest nocą po załączeniu specjalnego trybu.

AIRSTAGE™ Serii J z kompaktową jednostką zewnętrzną do 18 HP

Kompaktowy system VRF idealny dla budynków z licznymi małymi pomieszczeniami. Możliwość podłączenia maks. 42* jednostek wewnętrznych.

*Tylko model J-IIIIL 18 HP

AIRSTAGE™

Nowa kaseeta z nawiewem 3D dla większego komfortu

Lewy i prawy wylot powietrza obracają się pod maksymalnym kątem 100°, a środkowy szeroki wylot minimalizuje nierówny rozkład temperatury dla stworzenia jak najbardziej komfortowych warunków.



Kaseeta z nawiewem 3D

Szeroki typoszereg jednostek o niższej wydajności

Różne modele jednostek wewnętrznych o niskiej wydajności 1.1 kW idealne dla małych pomieszczeń lub ograniczonej przestrzeni.



Typ ścienny



Typ przypodłogowy



Zwarty typ kasetonowy – do sufitów podwieszanych



Sterownik centralny UTY-DCGYZ1



Nowy sterownik centralny z usprawnioną funkcjonalnością

Regulacja temperatury w każdym pomieszczeniu oraz tygodniowe sterowanie pracą i ustawieniami. Sterownik ten ułatwia kontrolę nad energooszczędnością dzięki limitom nastawy temperatury i blokowaniu wybranych funkcji.

LAN



PC

Sterowanie i monitoring

Te same opcje sterowania mogą być dostępne dla użytkownika bez uprawnień administratora – użytkownik końcowy obsługuje klimatyzator za pomocą komputera, smartfona lub tabletu.



Router

Wireless LAN

Wymagany stały adres IP, przeniesienie adresu IP oraz otwarty port



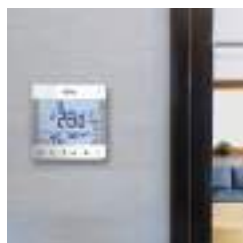
Tablet

Smartfon

*Obsługa bezprzewodowej sieci LAN: Przyszłe wydanie

Nowy kompaktowy sterownik przewodowy

Duży wyświetlacz pomimo kompaktowych rozmiarów. Stylowa konstrukcja pasująca do wystroju wnętrza.

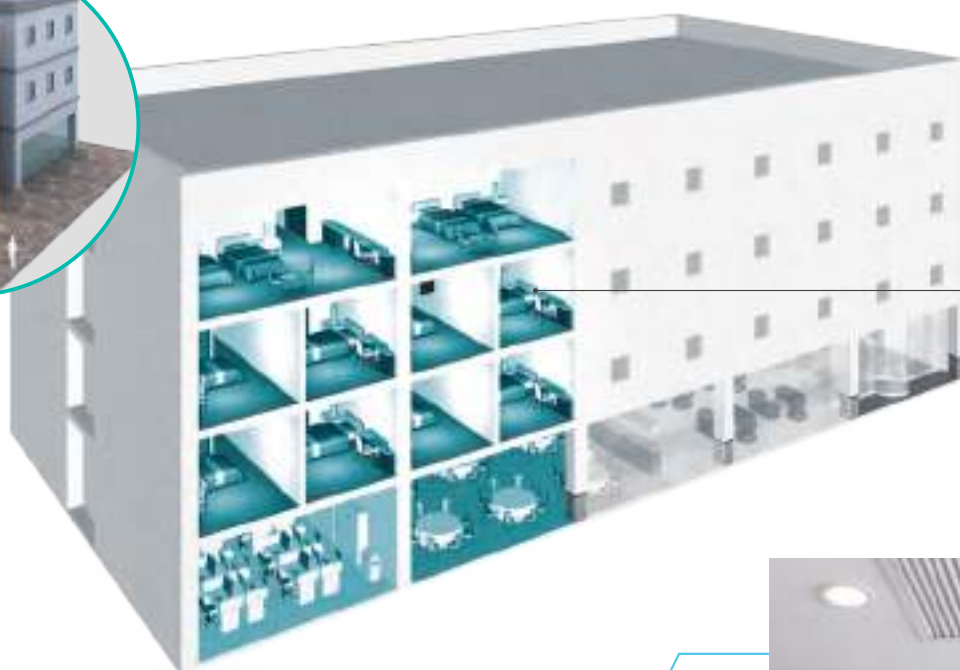




Hotele

Dla małych obiektów użytkowych

Fujitsu General dostarcza kompletne systemy klimatyzacji, gwarantujące komfort, oszczędność energii, elegancki design jednostek zewnętrznych, bezpieczeństwo i prosty montaż dla niskokondygnacyjnych hoteli.



J-IV



J-IVL



J-IVL

Wysoka wydajność



Gwarancja wentylacji w całym budynku

Obróbka powietrza pełni zasadniczą rolę w szczelnych pomieszczeniach hotelowych. Moduł DX-Kit współpracuje z klimatyzatorami, zapewniając dostateczną wentylację. System można rozbudowywać.



moduł EEV



moduł sterujący

AIRSTAGE™ Serii J współgra z estetyką budynku

Dzięki najniższej i najbardziej kompaktowej konstrukcji dostępnej na rynku, jednostki montowane na dachu nie zakłócają estetyki budynku.

AIRSTAGE™

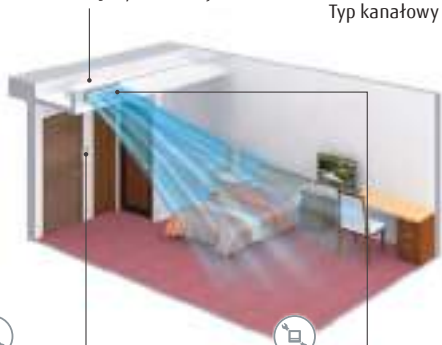
Klimatyzacja w pokoju hotelowym: komfort, oszczędność energii i prosty montaż

Oszczędność miejsca

Typ kanałowy Mini o wysokości 198 mm i głębokości 450 mm. Prosty montaż w wąskiej przestrzeni międzysufitowej.



Typ kanałowy Mini



Współpraca z czytnikiem kart-kłuczy

Korzystając z kart-kłuczy nie musisz pamiętać o wyłączeniu klimatyzacji.



Zastosowanie zewnętrznego przełącznika funkcji



Komfortowy nawiew powietrza, zmienny kierunek nawiewu góra/dół



Kratka z automatyczną żaluzją



Typ kasetonowy z nawiewem 1-stronnym

Kompaktowe wymiary obudowy i cicha praca
Urządzenia generują niski poziom hałasu podczas pracy, dzięki czemu stanowią idealny wybór do pokoi hotelowych.



NOWOŚĆ



Centralne sterowanie klimatyzacją w przestrzeni ogólnodostępnej

Klimatyzacja przestrzeni wspólnej, jak hale czy główne lobby, sterowana jest centralnie. Temperatura i warunki pracy regulowane są bez udziału gości.



Oprogramowanie sterujące



Stylowy, prosty pilot przewodowy

Odpowiedni dla hoteli lub biur, dzięki intuicyjnej obsłudze bez skomplikowanych funkcji. Duży ekran LCD i proste w obsłudze przyciski. Białe podświetlenie ekranu ułatwia obsługę przy zgaszonym świetle.



Klimatyzacja dużych powierzchni w recepcji lub holu

Duża jednostka kanałowa split, odpowiednia dla dużych przestrzeni z wysokim sufitem





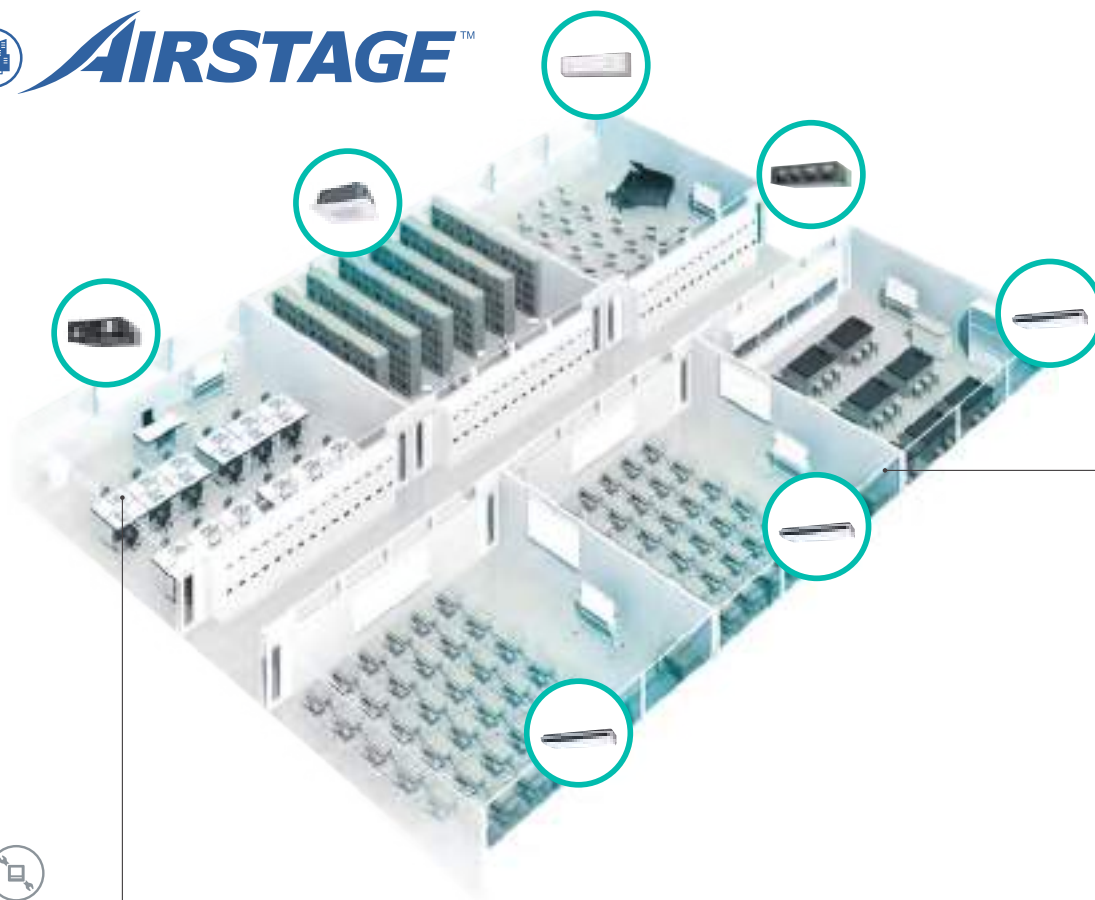
Szkoły

Dla małych obiektów użytkowych

Fujitsu General oferuje optymalną ilość podłączanych jednostek wewnętrznych dla średniej wielkości placówek edukacyjnych. Kompaktowa konstrukcja zwiększa stopień swobody wyboru miejsca montażu. Nawet jedna jednostka może obsłużyć cały budynek szkoły.



AIRSTAGE™



Centralne sterowanie systemem klimatyzacji i wentylacji

Oprócz sterowania klimatyzacją, możliwe jest również centralne wyłączenie systemu oświetlenia i wentylacji. Jest to szczególnie użyteczne w kontekście zarządzania energooszczędnością całego budynku.

Jednostki wewnętrzne VRF



Inne systemy



Oświetlenie



Wentylacja



Rekuperator



System Controller Lite



NOWOŚĆ



Typ kasetonowy
z nawiewem 1-stronnym



Typ kanałowy Mini



Przysufitowy



Ścienne

Różne jednostki wewnętrzne

Oferujemy typoszereg jednostek wewnętrznych odpowiednich dla zaawansowanych zastosowań – od zwykłej sali lekcyjnej po specjalistyczne pracownie i audytoria. Rozbudowa systemu również nie jest utrudniona.



Rekuperator



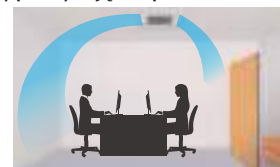
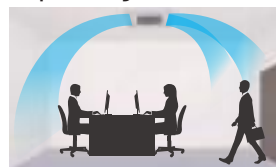
Kaseta z nawiewem obwodowym

Komfortowa klimatyzacja pomieszczeń bez uczucia przeciągu

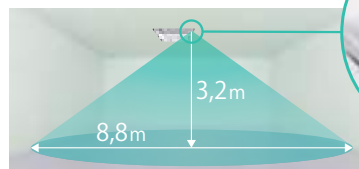
Kaseta z nawiewem obwodowym rozprowadza strumień powietrza w każdym kierunku, równomiernie rozkładając temperaturę w pomieszczeniu



Możliwość indywidualnej nastawy kierunku pozwala uniknąć bezpośredniego nawiewu na osoby przebywające w pomieszczeniu



Podłączenie czujnika obecności zapewnia energooszczędną pracę w pustym pomieszczeniu



Czujnik obecności
(opcja)



Duże budynki

Dla obiektów komercyjnych

Fujitsu General dostarcza dedykowane dla wieżowców modułowe systemy VRF, charakteryzujące się wysoką efektywnością, komfortem, swobodą projektowania, prostym montażem i niezawodnością.



Bogaty typoszereg urządzeń dostosowanych do warunków pracy

Seria urządzeń VRF zaspokaja różnorodne potrzeby użytkownika. Urządzenia te zaprojektowane są z myślą o podwyższonych normach w zakresie energooszczędności oraz o pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych – nawet do 52°C*.

*: Tylko modele TROPICAL



AIRSTAGE™ VR-IV

Przemysłowy i nowoczesny projekt. Obszerny typoszereg od 8 HP do 48 HP (rosnąco co 2 HP). Wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych do 150%.

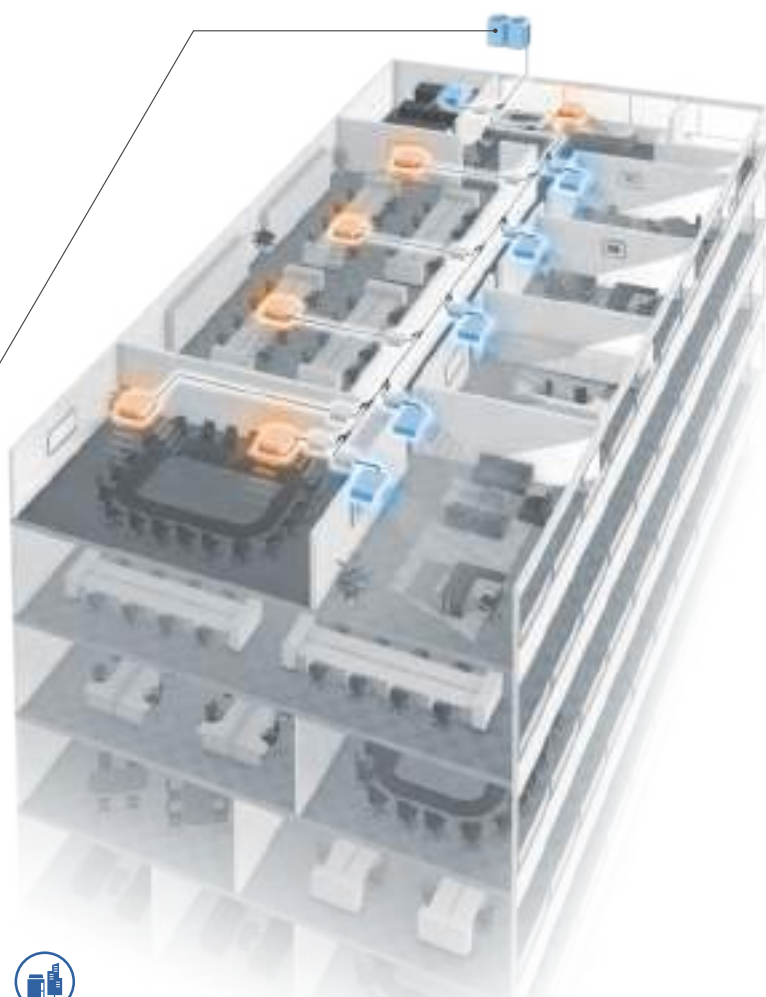
34 modele od 8 do 48 HP

- Kombinacja oszczędności miejsca: 8 - 48 HP / 21 modeli
- Kombinacja oszczędności energii: 16 - 44 HP / 13 modeli

AIRSTAGE™ V-III

39 modeli od 8 do 54 HP

- Kombinacja oszczędności miejsca: 8 - 54 HP / 24 modeli
- Kombinacja oszczędności energii: 16 - 46 HP / 15 modeli



Różnica poziomów do 110 m

Standardowa różnica poziomów między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną wynosi 50 m dla serii V-III, ale dzięki zainstalowaniu zestawu czujnika ciśnienia możliwe jest jej wydłużenie do 110 m.

*Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie do podłączenia z serią V-III.

NOWOŚĆ



Zestaw czujnika ciśnienia

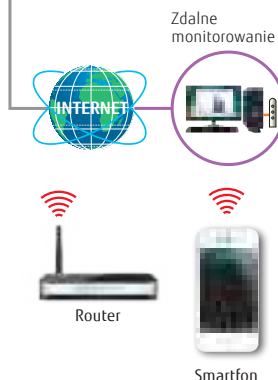



Sterowanie centralne

Sterować można nie tylko jednostkami wewnętrznymi dostępnymi w budynku, ale również innymi systemami, takimi jak wentylacja.



System Controller
(UTY-APGXZ1)
System Controller Lite
(UTY-ALGXZ1 & UTY-PLGXX2)



Jednostki wewnętrzne VRF

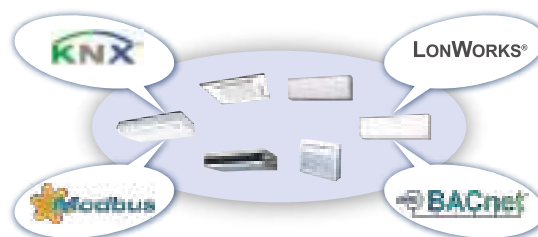


Inne systemy



Współpraca z różnego typu systemami BMS

Dzięki podłączeniu systemów MODBUS, BACnet, KNX i innych interfejsów, sterowanie centralne obejmować może również inne sprzęty i systemy w budynku.



Wysoka elastyczność systemu

Elastyczna instalacja na każdym piętrze, duży wybór jednostek wewnętrznych, najwyższy możliwy spręż, długie orurowanie oraz wysoka wydajność przyłączeniowa.

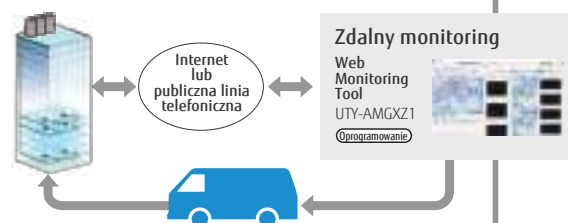
82* Pa

*: 80Pa dla VR-IV



Natychmiastowe wsparcie techniczne

System klimatyzacji całego budynku może być zarządzany zdalnie za pośrednictwem oprogramowania Web Monitoring Tool oraz sterownika typu System Controller. Niezwłoczna reakcja współpracującego serwisu możliwa jest dzięki bieżącemu podglądowi wyników diagnostyki.





Dom jednorodzinny

Dla domów mieszkalnych

Fujitsu General oferuje produkty komponujące się z otoczeniem i dostosowane do różnych potrzeb i różnych stylów życia domowników. Są idealnym rozwiązaniem do wszelkiego typu pomieszczeń – tam, gdzie wypoczywa cała rodzina, do sypialni czy pokoju dziecięcego.



Wybór jednostek wewnętrznych, dostosowany do stylu i charakteru każdego pomieszczenia



Do salonu lub jadalni

Modele o atrakcyjnej konstrukcji

Naszym celem było zaprojektowanie klimatyzatora o konstrukcji odpowiedniej dla rynku europejskiego. Urządzenie zawdzięcza swą lekką i trójwymiarową formę krzywiznom, dzięki którym prezentuje się idealnie z każdej strony.



Dla głównej sypialni lub pokoju dziennego

Wyjątkowe wzornictwo i cicha praca
Wysoka wydajność i cicha praca,
ze szczególnym akcentem na design



Seria KM

Dla dużych pomieszczeń

Standard i komfort

Obsługa podstawowych funkcji
oraz wygodne sterowanie
wydajnym nawiewem



Seria KP

Dla sypialni lub domowego biura

Seria Standard i ECO

Wysoka wydajność i kompaktowa konstrukcja dla ograniczonych przestrzeni, jak sypialnia czy np. biuro domowe

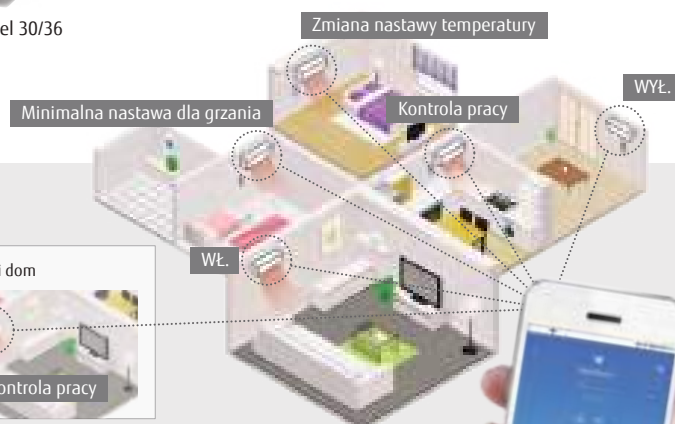


Jednostki odpowiednie dla mieszkań



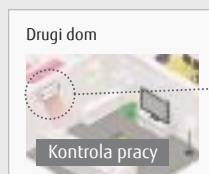
Nowy system Multi na czynnik R32

Ofertę rozszerzono o modele działające w oparciu o nowy, przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R32. Ponadto do gamy urządzeń, multi split dodano dwa nowe modele typu ściennego.



Obsługa z dowolnego miejsca

Za pomocą smartfona lub dowolnego urządzenia mobilnego możesz zdalnie sterować pracą klimatyzatorów w miejscu zamieszkania lub np. w domu letniskowym (maks. 24 urządzeń).



+

FGLair

Pobierz bezpłatną aplikację

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Interfejs sieci bezprzewodowej oraz aplikacja FGLair umożliwiają sterowanie chłodzeniem i grzaniem w budynku, z dowolnego miejsca, o dowolnej porze.

Małe obiekty użytkowe i domy mieszkalne

SPLIT I MULTI SPLIT

Energooszczędna konstrukcja zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu pozostając przyjazną środowisku.

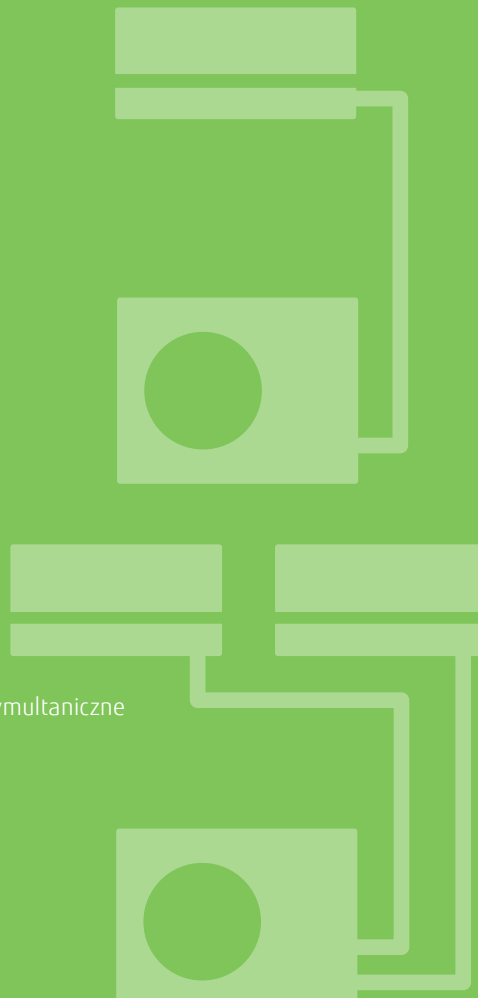
Fujitsu General wychodzi naprzeciw różnym potrzebom, od pomieszczeń dziennych i sypialni po sklepy, małe biura i hotele.

050 SPLIT

- Modele na czynnik R32
 - Klimatyzatory typu ściennego
 - Klimatyzatory typu kasetonowego
 - Klimatyzatory typu kanałowego
 - Klimatyzatory typu przysufitowego
 - Klimatyzatory typu przypodłogowego
- Modele na czynnik R410
 - Klimatyzatory typu ściennego
 - Klimatyzatory typu kanałowego

116 MULTI SPLIT

- Modele na czynnik R32
 - Systemy Multi dla 2 pomieszczeń
 - Podwójne/Potrójne Systemy Multi Symultaniczne
- Modele na czynnik R410
 - Systemy Multi dla 6-8 pomieszczeń
 - Podwójne/Potrójne/Bliźniaczo podwójne Systemy Multi Symultaniczne





SPLIT I MULTI SPLIT

Małe obiekty użytkowe
i domy mieszkalne

SPLIT



Małe obiekty użytkowe i domy mieszkalne

SPLIT

- 052 Przegląd modeli Split
- 054 Typoszerę jednostek wewnętrznych
- 056 Wybrane funkcje
- 061 Objasnienie funkcji
- 114 Zestawienie funkcji



Modele na czynnik R32

Klimatyzatory typu ściennego

- 062 Seria TOP
- 064 Seria DESIGN
 - parametry i konstrukcja
 - atrakcyjna konstrukcja
- 068 Seria STANDARD
 - wydajność i komfort
 - wydajność i duże pomieszczenia
- 074 Seria ECO
 - kompaktowe rozmiary i komfort
 - komfort dla dużych pomieszczeń

Klimatyzatory typu kasetonowego

- 082 Nawiew 4-stronny
 - kompaktowe rozmiary i komfort
 - seria ECO
- 086 Nawiew obwodowy
 - komfort i duże pomieszczenia
 - seria ECO

Klimatyzatory typu kanałowego

- 090 Slim
 - kompaktowe rozmiary i komfort
 - Seria ECO
- 094 Średni spręż – kompaktowe rozmiary i komfort
- 096 Średni spręż
 - STANDARD
 - seria ECO
- 100 Wysoki spręż

Klimatyzatory typu przypodłogowego i przysufitowego

- 106 Przypodłogowy
 - komfort i duże pomieszczenia
- 108 Przysufitowy
 - komfort i duże pomieszczenia
 - seria ECO



Modele na czynnik R410A

Klimatyzatory typu ściennego

- 078 Seria DESIGN
 - wysoki COP
- 078 Seria STANDARD
 - wydajność i komfort

Klimatyzatory typu kanałowego

- 102 Wysoki spręż
- 104 Duże jednostki kanałowe



Energooszczędna konstrukcja zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu pozostając przyjazną środowisku.

Fujitsu General wychodzi naprzeciw różnym potrzebom oferując urządzenia dostosowane do pomieszczeń dziennych i sypialni, do sklepów, małych biur i hoteli.



Przegląd modeli Split

Fujitsu dostarcza klientom idealne rozwiązania, dopasowane do różnorodnych zastosowań oraz układów pomieszczeń. Gama Split obejmuje 6 typów urządzeń i 128 modeli. Ofertę rozszerzono o urządzenia na nowy, ekologiczny czynnik R32.



Klimatyzator typu ściennego. Seria Design. Atrakcyjna konstrukcja.



Klimatyzator typu przysufitowego.



Ścienne

Modele ściennie cechuje łatwość montażu. Flagowe modele z bocznymi wentylatorami są energooszczędne i wyposażone w układ sterowania nawiewem. Jednocześnie ich smukła i prosta konstrukcja jest atrakcyjna i komponuje się z każdym wnętrzem. Typoszerzeg obejmuje wiele modeli, w których zastosowano nowy, ekologiczny czynnik R32.



Kanałowe

Montowane w przestrzeniach międzysufitowych tak, aby nie były widoczne dla użytkownika. Serie Slim i Mini umożliwiają montaż jednostki wewnętrznej w ograniczonej przestrzeni. Dla dużych pomieszczeń możliwe jest zastosowanie urządzeń o wysokim sprężu z opcją podłączenia wielu kanałów nawiewno-wywiewnych do jednej jednostki. Polecane do pomieszczeń o nietypowym układzie.



Kasetonowe

Modele te idealnie dopasowują się do wnętrza. 4-stronny nawiew równomiernie rozprowadza powietrze po całym pomieszczeniu. W ofercie znajdują się modele kompaktowe, standardowe i z nawiewem obwodowym. Nowy projekt maskownicy wpływa na łatwość dopasowania urządzenia do panelu sufitu podwieszanego.



Przypodłogowe

Urządzenia o zwartej i smukłej konstrukcji nadają się do instalacji w mieszkaniach, jak i pomieszczeniach komercyjnych. Specjalna konstrukcja usprawnia nawiew powietrza zarówno góra, jak i dołem, dzięki czemu urządzenia te są szczególnie zalecane do ogrzewania.



Przysufitowe

Model o stosunkowo cienkiej, płaskiej konstrukcji (wysokość 240 mm), co pozwala na bezproblemowy montaż w większości pomieszczeń. Jest to najlepszy wybór do przestrzeni podłużnych i wysokich, takich jak sale konferencyjne i audiowizualne, gdzie powietrze musi zostać dostarczone dużym strumieniem nawet do najdalszych części pomieszczenia.

Typoszeręg jednostek wewnętrznych

Typ	Seria	Czynnik	Model	Model		
				7	9	12
Typ ścienny	Seria TOP nocria X					ASYG12KXCA
	Seria DESIGN Parametry i konstrukcja			ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB
	Seria DESIGN Parametry i konstrukcja		 	ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B
	Seria DESIGN Wysoki COP			ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA
	Seria STANDARD Wydajność i komfort			ASYG07KMCC*	ASYG09KMCC*	ASYG12KMCC*
	Seria STANDARD Wydajność i komfort			ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE
	Seria STANDARD Wydajność i duże pomieszczenia					
	Seria STANDARD Wydajność i duże pomieszczenia					
	Seria ECO Kompaktowe rozmiary i komfort			ASYG07KPCA	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
	Seria ECO Komfort dla dużych pomieszczeń					
Typ kasetonowy	Kompaktowy – nawiew 4-stronny Kompaktowe rozmiary i komfort				AUXG09KVLA	AUXG12KVLA
	Nawiew obwodowy Komfort dla dużych pomieszczeń		  18/22/24 30/36/45/54			
Typ kanałowy	Slim		  09/12/14 18		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP
	Średni spręż Kompaktowe rozmiary i komfort		   12/14 18/22/24/30 36/45/54			ARXG12KHTAP
	Średni spręż Standard					
	Wysoki spręż					
						
	Duże jednostki kanałowe					
Przypodłogowy Kompaktowe rozmiary i komfort			 		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA
Przysufitowy			   18/22 24/30 36/45/54			



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH uczestniczy w programie ECP dla KLIMATYZATORÓW. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie: www.eurovent-certification.com
* Nie dotyczy modeli oznaczonych gwiazdką.

Model										
14	18	22	24	30	36	45	54	60	72	90
ASYG14KGTB										
ASYG14KETA ASYG14KETA-B										
ASYG14LUCA										
ASYG14KMCC*										
ASYG14LMCE										
	ASYG18KMTB		ASYG24KMTB							
				ASYG30KMTA	ASYG36KMTA					
	ASYG18KLCA*		ASYG24KLCA*							
AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA							
	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB			
ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP									
ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP			
		ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA				
						ARXG45KHTA	ARXG54KHTA			
								ARYG60LHTA		
									ARYG72LHTA*	ARYG90LHTA*
AGYG14KVCA										
	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA			

Wybrane funkcje

Wysoka wydajność



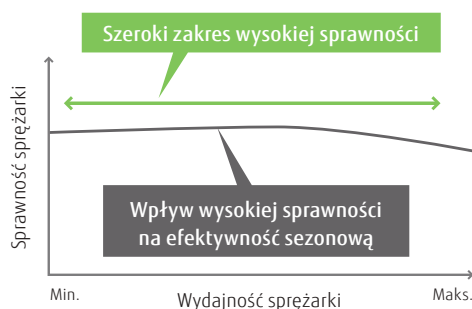
Silniki prądu stałego



Podwójna sprężarka rotacyjna z silnikiem prądu stałego

Podwójna sprężarka rotacyjna

Nasze produkty wyposażone są w wysokowydajne, inwerterowe, dwucylindrowe sprężarki rotacyjne na prąd stały. W porównaniu ze standardowymi sprężarkami, osiągają wyższą wydajność, dzięki optymalizacji wewnętrznej konstrukcji.



Silnik wentylatora na prąd stały

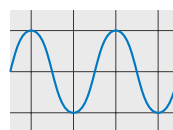
Silnik wentylatora o wysokiej mocy, charakteryzuje się szerokim zakresem roboczym i wysoką wydajnością.



Silnik prądu stałego

„Sinusoidalne” sterowanie inwerterem prądu stałego

Sterowanie sinusoidalną falą prądu stałego za pomocą falownika DC. Wysoka wydajność realizowana jest dzięki zastosowaniu inteligentnego modułu mocy.



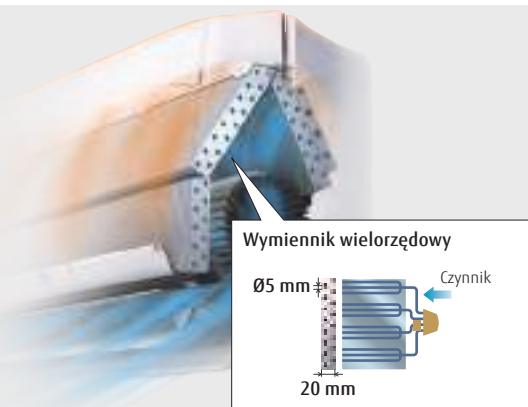
Wymiennik ciepła dla modeli ściennych

Wyższa sprawność wymiennika ciepła

Znacznie poprawiona sprawność wymiany ciepła dzięki zastosowaniu wąskiego, wielorzędnego wymiennika o dużym zagęszczeniu rur.

Wydajny wymiennik dochładzający

Wysoką wydajność uzyskano dzięki zastosowaniu obwodu obejściowego (w dużych systemach multi i VRF).

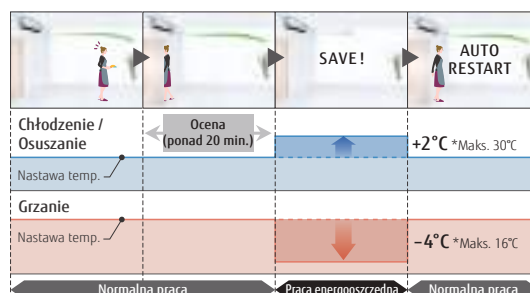


Wysoka energooszczędność



Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, dzięki czemu obniżona zostaje wydajność klimatyzatora, kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzednią charakterystykę pracy.



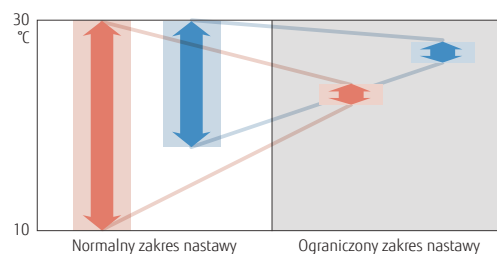
Tryb ekonomiczny

Dzięki ograniczeniu maksymalnego prądu i poboru mocy, zmniejszono zużycie energii i maksymalne obciążenie.



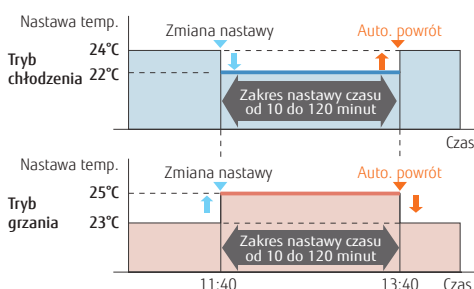
Limit nastawy temperatury w pomieszczeniu

Ustawienie limitów minimalnej i maksymalnej temperatury pozwala na dodatkową oszczędność energii, przy zachowaniu komfortu użytkowników.



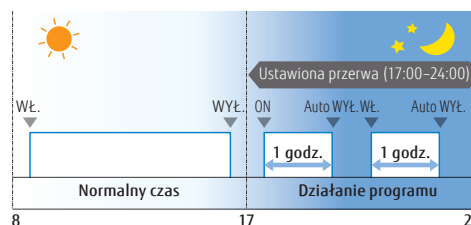
Powrót do nastawy temperatury

- Temperatura jest automatycznie przywracana do oryginalnej nastawy.
- Przedział czasu, w którym można zmienić nastawę to 10 do 120 minut.

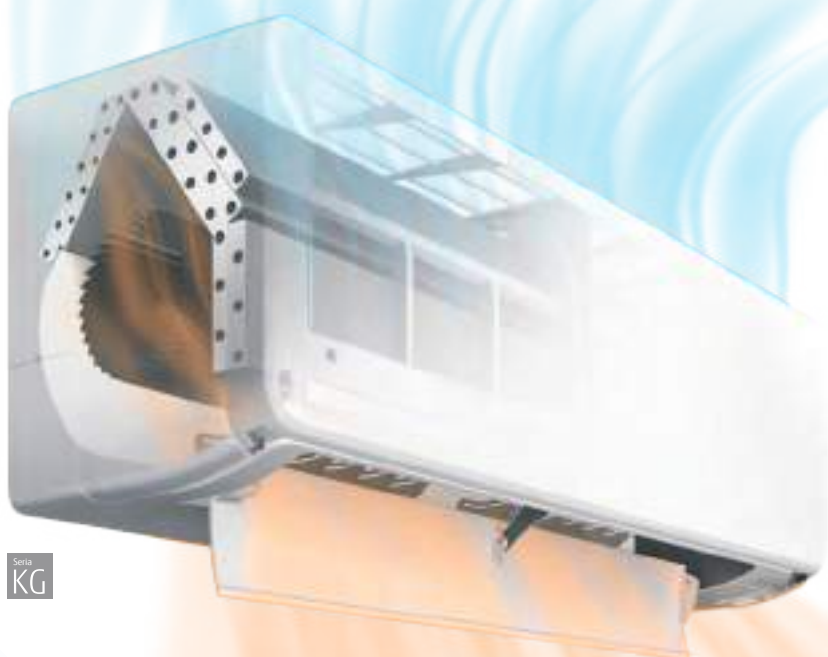


Programator czasu wyłączenia

- 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.



Jeszcze większy komfort



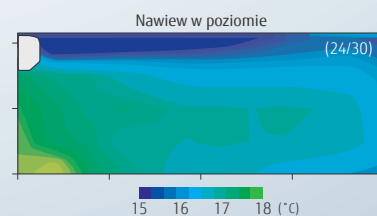
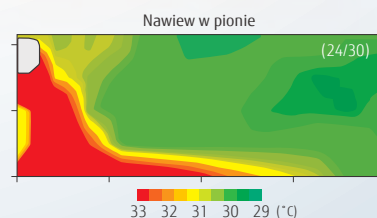
Wydajne ogrzewanie

Wysoka wydajność ogrzewania realizowana jest także przy niskich temperaturach zewnętrznych, dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła i sprężarki rotacyjnej na prąd stały, wraz z wysokowydajnym modułem inwerterowym.



Wydajny dyfuzor

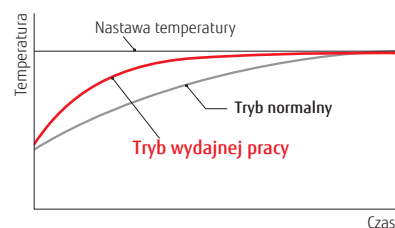
Precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu i wyższa wydajność wentylacji możliwa jest dzięki ulepszeniu technologii nawiewu.





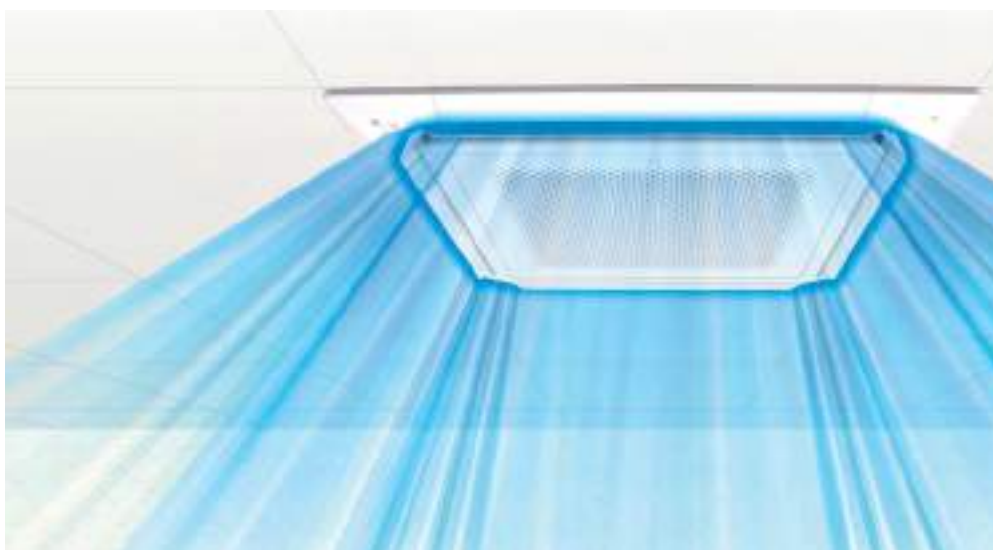
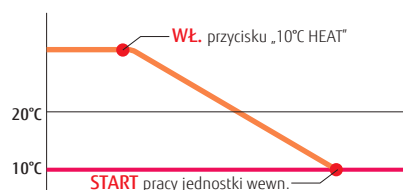
Wydajna praca

Ciągła praca, z maksymalną wydajnością nawiewu i częstotliwością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



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.



Stabilna klimatyzacja

Nawiew obwodowy zapewnia równomierne klimatyzowanie pomieszczenia, bez różnic temperatury.

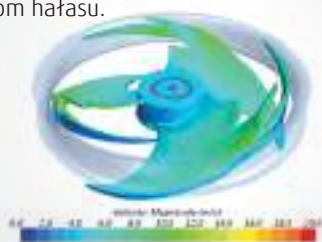


Technologia ciszy



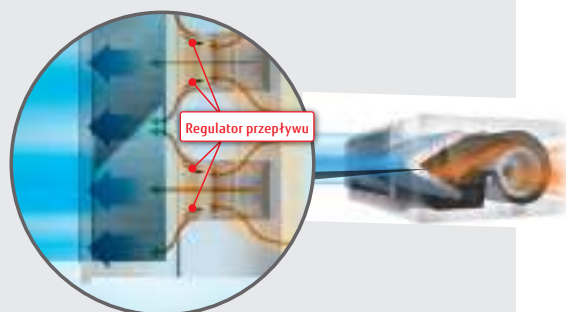
Wentylator jednostki zewnętrznej

Konstrukcja wentylatora zewnętrznego została zaprojektowana z małymi separatorami przepływu i sterowaniem, które redukuje wydatek powietrza i pozwala osiągnąć najniższy poziom hałasu.



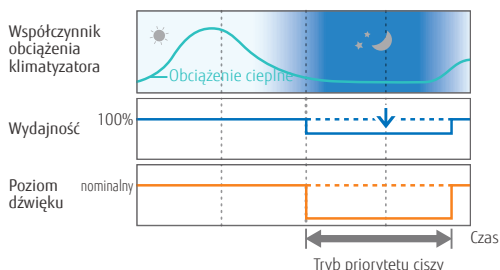
Stabilizator przepływu w kanale

Konstrukcja kanału z wbudowanym stabilizatorem zapewnia niski poziom hałasu.



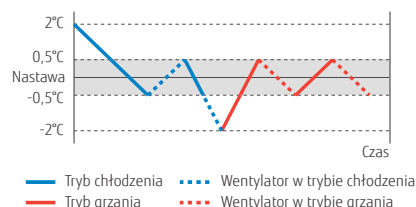
Cicha praca jednostki zewnętrznej

Użytkownik sam może ustawić niższy poziom natężenia hałasu jednostki, w zależności od warunków otoczenia. Czas pracy można ustawić za pomocą programatora.



Funkcja automatycznego przełączania trybu pracy

W trybie automatycznym, chłodzenie i grzanie przełączane jest w zależności od ustawionej temperatury i bieżącej temperatury w pomieszczeniu.

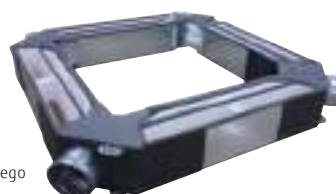


Doprowadzenie świeżego powietrza

(kasetonowe, kanałowe i przysufitowe)

Świeże powietrze może być doprowadzane za pomocą wentylatora podłączonego przy użyciu zestawu przyłączeniowego wejść/wyjść.

Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza



Objaśnienie funkcji

Energooszczędność



Dwustronne wentylatory

Hybrydowy nawiew powietrza tworzy komfortową przestrzeń, dzięki kombinacji różnych temperatur strumieni powietrza i prędkości.



Tryb ekonomiczny

Automatyczna zmiana ustawień termostatu, pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.



Czujnik obecności

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



Ograniczony zakres nastawy temperatury
Ustawienie minimalnego i maksymalnego zakresu nastawy temperatury, pozwalające zaoszczędzić energię.



Czujnik obecności save & stop (opcja)

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



Przywracanie ustawionej temperatury

Nastawa temperatury zostaje automatycznie przywrócona do ustawionej wcześniej wartości.

Komfort



Wydajne ogrzewanie

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



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 temperatury w pomieszczeniu.



Doprowadzenie świeżego powietrza

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



Wydajny dyfuzor

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



Funkcja 10° HEAT

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



Automatyczne wachlowanie góra/dół

Żaluzje zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Automatyczny restart

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



Podłączenie kanałów nawiewnych

Systemy umożliwiają podłączenie kanałów rozprowadzających powietrze.



Tryby pracy do pomieszczeń serwerowni

Specjalny pakiet wbudowanych fabrycznie funkcji wymaganych w pomieszczeniach teleinformatycznych, rackowych lub serwerowniach.



Tryb cichej pracy

Możliwość obniżenia poziomu dźwięku jednostki zewnętrznej.



Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo

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



Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza

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



Indywidualne sterowanie nawiewem

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

Wygoda



Programator automatycznego wyłączenia

Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.



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.



Programator tygodniowy

Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.



Programator tygodniowy i programator temperatury

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



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Eksport informacji o błędzie



Zewnętrzne wejścia / wyjścia



Sterowanie bezprzewodowe

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

Czystość



Filtr plazmowy

Filtr elektrostatyczny usuwa cząstki stałe zawieszone w powietrzu takie jak pyłki czy kurz. Filtr można myć i łatwo utrzymywać w czystości.



Automatyczne czyszczenie filtra

Kurz zatrzymany przez filtr jest automatycznie usuwany. Konieczne jest regularne opróżnianie zbiornika na kurz.



Filtr jonowy

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki.



Filtr o wydłużonej żywotności



Łatwy w czyszczeniu panel obudowy

Możliwość zdemontowania obudowy w celu umycia.

Montaż



Automatyczna regulacja nawiewu

Automatyczne wykrywanie wymaganego wydatku powietrza i regulacja natężenia.



Pompka skroplin w standardzie



Niebieskie lamele

Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika.



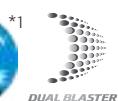
Zasilanie prądem stałym

Typ ścienny Seria TOP

nocria™X



Regulacja nawiewu powietrza, ograniczająca przeciągi



Hybrydowy nawiew powietrza tworzy komfortową przestrzeń, dzięki kombinacji różnych temperatur strumieni powietrza i prędkości.



*1: Pierwszy raz w 2012 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne)

Automatyczne czyszczenie filtra



Kurz zatrzymany na filtrze jest automatycznie usuwany, aby uniknąć strat mocy wynikających z zapylenia filtra.



*2: Pierwszy raz w 2002 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne)

Filtr plazmowy

Pyłki, kurz i inne drobne cząsteczki są gromadzone i usuwane dzięki zjawisku elektrostatyki.



Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, dzięki czemu zmniejszona zostaje wydajność klimatyzatora, kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzednią charakterystykę pracy.

Klasa
A+++

SEER

8,5

SCOP

5,1



Model: ASYG12KXCA

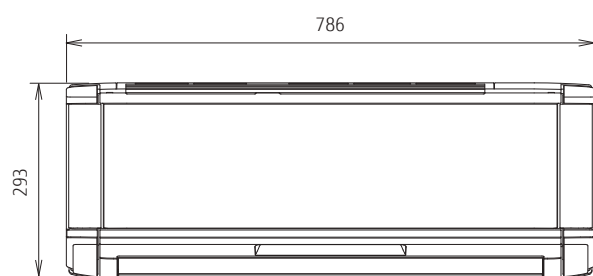


Dane techniczne

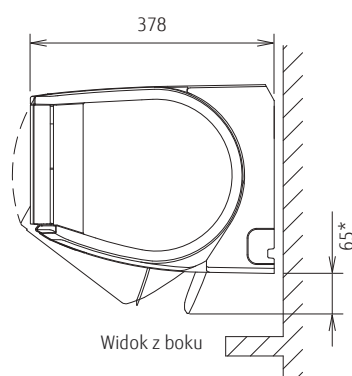
Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG12KXCA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG12KXCA	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	3,4 (0,6÷5,3)	
	grzanie		5,0 (0,6÷9,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,670/1,020	
EER	chłodzenie	W/W	5,09	
COP	grzanie		4,90	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	3,4/3,5	
SEER	chłodzenie	W/W	8,50	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		5,10	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+++	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	9,0/16,0	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	140	
	grzanie		961	
Osuszanie		l/h	1,2	
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	46/42/38/28	
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	48/43/39/30	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	44/43	
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	58/62	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/57	
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	670/2,230	
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)		810/1,975	
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	293×786×378	
	J. zewn.	mm	704×820×315	
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	20 (44)	
	J. zewn.	kg(lbs)	41 (90)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			11,8/15,0 do 16,8	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	15 (15)	
Maks. różnica poziomów			10	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 43	
	grzanie		-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,30 (0,878)	

Wymiary

(Jednostki : mm)



Widok z przodu



Widok z boku

*Wymiary dla nawiewu skierowanego w dół

Typ ścienny

Seria DESIGN

Parametry i konstrukcja



Wysoka energooszczędność

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



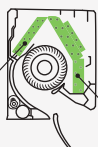
*1: Modele 07, 09, 12



Hybrydowy wymiennik ciepła

Wydajność wymiany ciepła została znacznie podniesiona dzięki nowej, hybrydowej konstrukcji. Uzyskane zostały najwyższe wskaźniki SEER i SCOP.

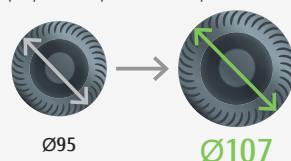
Duże zagęszczenie rur $\varnothing 5$ mm



Duży wymiennik ciepła $\varnothing 7$ mm

Wentylator poprzeczny $\varnothing 107$

Duża średnica wentylatora pozwala uzyskać wysoką wydajność nawiewu przy niskim poborze mocy.



Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, dzięki czemu ograniczona zostaje wydajność klimatyzatora, kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzednią charakterystykę pracy.



Komfortowy nawiew i cicha praca

Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szerszy nawiew oraz cichszą pracę.



19dB(A)

(modele 07/09/12)
tylko chłodzenie

Sterowanie z urządzenia mobilnego (Opcja)

Prosta obsługa klimatyzacji w domu lub poza domem czy biurem, za pomocą smartfona, tabletu lub komputera.



Interfejs Wi-Fi

Wyjątkowy interfejs Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie klimatyzacją za pomocą telefonu, tabletu lub komputera.

FGLair™

Model: ASYG07KGTB / ASYG09KGTB / ASYG12KGTB / ASYG14KGTB



Pilot
beprzewodowy



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,9÷3,2)	2,5 (0,9÷3,4)	3,4 (0,9÷4,1)	4,2 (0,9÷4,5)	
	grzanie		2,5 (0,9÷5,2)	2,8 (0,9÷5,4)	4,0 (0,9÷6,1)	5,4 (0,9÷6,4)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie		kW	0,400/0,500	0,555/0,560	0,805/0,910	1,175/1,350
EER	chłodzenie	W/W	5,00	4,50	4,22	3,57	
COP	grzanie		5,00	5,00	4,40	4,00	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	chłodzenie	W/W	8,52	8,52	8,51	7,11	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		5,12	5,11	5,10	4,31	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A+++	A+++	A++	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+++	A+++	A+++	A+	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	82	103	140	207	
	grzanie		628	658	685	1 298	
Osuszanie			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		46/46	46/48	50/50	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	54/56	55/57	56/58	57/59	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	61/62	61/63	65/66	65/66	
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	650/1,610	700/1,610	700/1,680	770/1,680
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki		720/1,560	750/1,610	770/1,580	800/1,580
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215	
	J. zewn.	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290	
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	
	J. zewn.	kg(lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/9,52			
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)				11,8/15,0 do 16,8			
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	20 (15)			
Maks. różnica poziomów				15			
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46				
	grzanie		-15 do 24				
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)				
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0.75 (0.506)	0.75 (0.506)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:

Sterownik przewodowy (panel dotykowy):

Sterownik przewodowy:

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):

Prosty sterownik przewodowy:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-RCRYZ1

UTY-RNRYZ3

UTY-RLRY

UTY-RHRY

UTY-RSRY

UTY-TERX

Interfejs Wi-Fi:

Interfejs do splitów:

Konwerter KNX®:

Konwerter MODBUS®:

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-TFSXW1

UTY-TWRXZ2

UTY-VKSX

UTY-VMSX

UTY-XCSXZ2

UTY-XWXZ

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

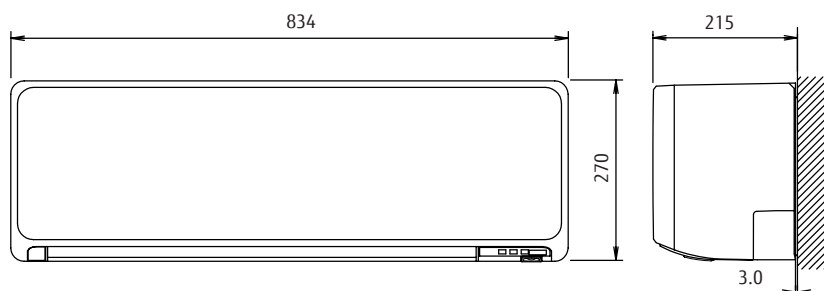
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGX

UTY-VTGXV

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ ścienny

Seria DESIGN

Atrakcyjna konstrukcja



Sterowanie z urządzenia mobilnego

Prosta obsługa klimatyzacji wewnątrz lub poza domem czy biurem, przy użyciu urządzenia mobilnego.

Zastosowanie interfejsu sieci bezprzewodowej oraz naszej aplikacji FGLair pozwala sterować ogrzewaniem i chłodzeniem z dowolnego miejsca o dowolnym czasie.

Atrakcyjna konstrukcja

Naszym celem było zaprojektowanie klimatyzatora o konstrukcji odpowiedniej dla rynku europejskiego. Różni się ona od wersji japońskiej, komponuje się z wystrojem wnętrza i wyróżnia eleganckim wykończeniem. Urządzenie zawdzięcza swą lekką i trójwymiarową formę krzywiznom, dzięki którym prezentuje się idealnie z każdej strony.

Kolor – Materiał – Wykończenie

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



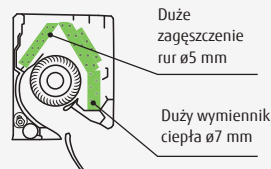
Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik typu lambda, duży wentylator poprzeczny oraz nowy czynnik chłodniczy gwarantują najwyższą klasę efektywności energetycznej.



SEER 7,4^{*1} SCOP 4,4^{*2}
*1: Modele 07/09 *2: Model 12

Hybrydowy wymiennik ciepła



Wentylator poprzeczny ø107



Komfortowy nawiew i cicha praca

Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szerszy nawiew oraz cichszą pracę.



Model: ASYG07KETA / ASYG09KETA / ASYG12KETA / ASYG14KETA
ASYG07KETA-B / ASYG09KETA-B / ASYG12KETA-B / ASYG14KETA-B



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA
Zasilanie			jednofazowe. ~ 230V. 50Hz			
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0 (0,9 ÷ 3,0)	2,5 (0,9 ÷ 3,2)	3,4 (0,9 ÷ 3,9)	4,2 (0,9 ÷ 4,4)
	Grzanie		2,5 (0,9 ÷ 3,4)	2,8 (0,9 ÷ 4,0)	4,0 (0,9 ÷ 5,3)	5,4 (0,9 ÷ 6,0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	0,450/0,555	0,630/0,620	0,935/0,960	1,220/1,410
EER	Chłodzenie	W/W	4,43	3,97	3,65	3,44
COP	Grzanie		4,52	4,52	4,17	3,83
Pdesign	Chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Chłodzenie	W/W	7,40	7,40	7,30	6,9
SCOP	Grzanie (strefa umiarkowana)		4,10	4,10	4,40	4,1
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	Grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Sezonowe zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	95	118	163	213
	Grzanie		785	819	795	1 367
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (Chłodzenie)	H/M/L/Q	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	J. wewn. (Grzanie)	H/M/L/Q	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/46	46/46	50/50	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	54/56	55/57	55/58	57/59
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	61/61	61/62	65/65	65/66
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	650/1 650	700/1 650	700/1 700	770/1 680
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	720/1 450	750/1 450	770/1 470	800/1 580
Wymiary netto	J. wewn.	mm	295×950 (od ściany: 840)×230			
WxSxG	J. zewn.	mm	541×663×290			542×799×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	11,0 (24)			11,5 (25)
	J. zewn.	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)	31 (68)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52			
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,0 do 16,8			
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)			
Maks. różnica poziomów			15			
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	Chłodzenie	°CDB	-10 do 46			
	Grzanie		-15 do 24			
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)			
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:

UTY-RCRYZ1

Interfejs do splitów:

UTY-TWRXZ2

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Sterownik przewodowy (panel dotykowy):

UTY-RNRYZ3

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

UTY-XCSXZ2

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGXV

Sterownik przewodowy:

UTY-RLRY

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ5

Konwerter KNX®:

UTY-VKSX

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):

UTY-RHRY

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TERX

Konwerter MODBUS®:

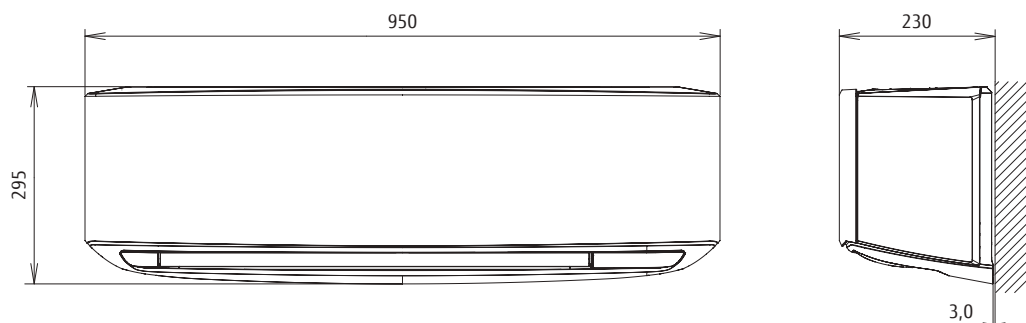
UTY-VMSX

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RSRY

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ ścienny

Seria STANDARD

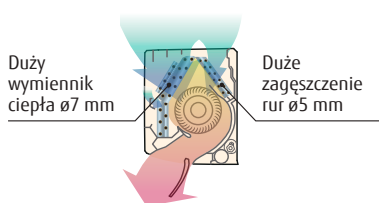
Wydajność i komfort



Smukła i stylowa konstrukcja

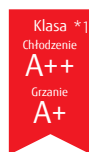
Zastosowanie wielorzędowego wymiennika i wysokowydajnego wentylatora umożliwiło osiągnięcie prostokątnego kształtu.

Hybrydowy wymiennik ciepła



Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik typu lambda, duży wentylator poprzeczny oraz nowy czynnik chłodniczy gwarantują najwyższą klasę efektywności energetycznej.



SEER
7,4^{*1}
*1: Modele 07/09

SCOP
4,4^{*2}
*2: Model 12

Komfortowy nawiew i cicha praca

Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szerszy nawiew oraz cichszą pracę.



20dB(A)
tylko chłodzenie

Sterowanie z urządzenia mobilnego (Opcja)

Prosta obsługa klimatyzacji wewnątrz lub poza domem czy biurem, przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera.



Interfejs Wi-Fi

Wyjątkowy interfejs Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie klimatyzacją, za pomocą telefonu, tabletu lub komputera.



Model: ASYG07KMCC / ASYG09KMCC / ASYG12KMCC / ASYG14KMCC



Pilot
bezprzewodowy



Dla ASYG07/09/12KMCC



Dla ASYG14KMCC

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07KMCC	AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,9÷3,0)	2,5 (0,9÷3,2)	3,4 (0,9÷3,9)	4,2 (0,9÷4,4)
	grzanie		2,5 (0,9÷3,4)	2,8 (0,9÷4,0)	4,0 (0,9÷5,3)	5,4 (0,9÷6,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,450/0,555	0,630/0,620	0,935/0,960	1,220/1,410
EER	chłodzenie		4,43	3,97	3,65	3,44
COP	grzanie	W/W	4,52	4,52	4,17	3,83
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	chłodzenie	W/W	7,40	7,40	7,30	6,90
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,10	4,10	4,40	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	95	118	163	213
	grzanie		785	819	795	1 367
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/46	46/46	50/50	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	54/56	55/57	55/58	57/59
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	61/61	61/62	65/65	65/66
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	650/1 650	700/1 650	700/1 700	770/1 680
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	720/1 450	750/1 450	780/1 470	820/1 580
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	J. zewn.	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	J. zewn.	kg(lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,6 (0,405)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Sterownik przewodowy:

UTY-RNNYM

Konwerter KNX®:

UTY-VKSX

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RVNYM

Konwerter MODBUS®:

UTY-VMSX

Zestaw przycisków wej./wyj.:

UTY-RSNYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TERX

Interfejs do splitów:

UTY-XWZXZ5

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TWBXF2

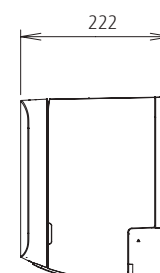
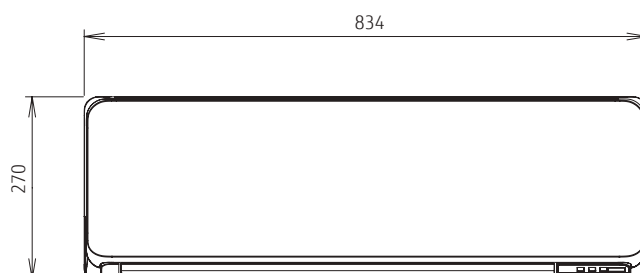
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGXV

UTY-TFSXW1

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ ścienny Seria STANDARD

Wydajność i duże pomieszczenia



Wysoka energooszczędność

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



SEER 7,7^{*1} SCOP 4,5^{*1}

^{*1}: Model 18

Hybrydowy wymiennik

Wydajność wymiany ciepła została znacznie podniesiona dzięki nowej, hybrydowej konstrukcji, uzyskano także najwyższe wskaźniki SEER i SCOP.



Duże zagęszczenie rur Ø5 mm

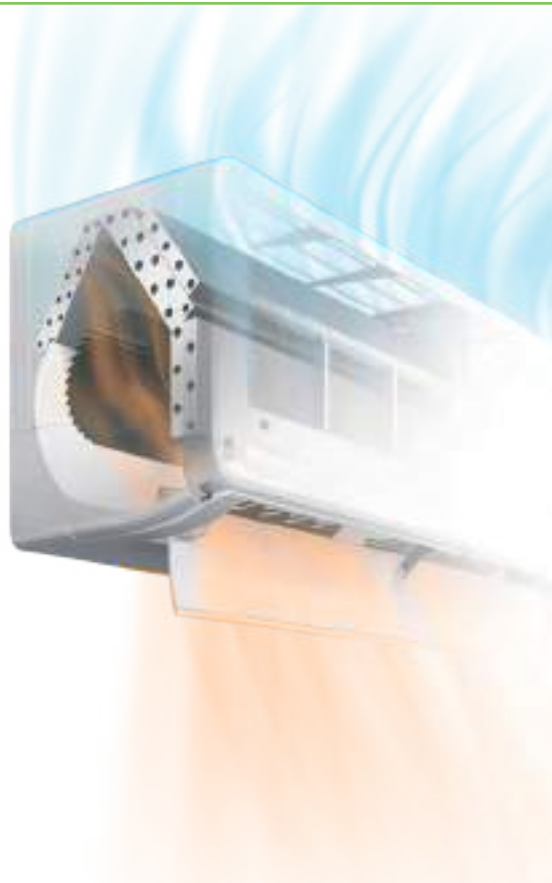
Duży wymiennik ciepła Ø7 mm

Wentylator poprzeczny Ø107

Duża średnica wentylatora pozwala uzyskać wysoką wydajność nawiewu przy niskim poborze mocy.

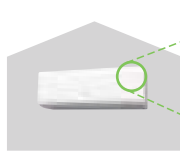


Ø107



Sterowanie z urządzenia mobilnego (opcja)

Dzięki możliwości wyposażenia tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracę urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności



Interfejs sieci bezprzewodowej (USB)

Praca w niskich temperaturach

-15°C
dla grzania

Chłodzenie 46°C

Grzanie 24°C

-10°C

-15°C

Model: ASYG18KMTB / ASYG24KMTB



Pilot
beprzewodowy



Dla ASYG18KMTA



Dla ASYG24KMTA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG18KMTB	ASYG24KMTB
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18KMTA	AOYG24KMTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9÷6,0)	7,1 (0,9÷8,3)
	grzanie		6,3 (0,9÷8,7)	8,0 (0,9÷10,1)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,39/1,56	2,08/1,91
EER	chłodzenie		3,74	3,41
COP	grzanie	W/W	4,04	4,19
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		5,2/4,8	7,1/7,1
SEER	chłodzenie	W/W	7,77	7,28
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,56	4,18
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	9,5/13,5	13,5/16,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	234	341
	grzanie		1 472	2 372
Osuszanie		l/h	1,7	2,7
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	45/40/35/29	49/40/35/29
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	46/40/35/29	49/40/35/29
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	50/50	54/52
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	60/61	65/65
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	65/65	67/66
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	980/2 350	1 170/3 240
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 020/2 100	1 170/2 820
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	280×980×240	280×980×240
	J. zewn.	mm	632×799×290	716×820×315
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	12,5 (28)	12,5 (28)
	J. zewn.	kg(lbs)	36 (79)	42 (93)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	25 (15)	30 (15)
Maks. różnica poziomów			20	25
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(CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,32 (0,891)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):
Sterownik przewodowy:
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RHRY
UTY-RSRY

Interfejs do splitów:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
Interfejs Wi-Fi:
Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TWRXZ2
UTY-XCSXZ2
UTY-XWZXZ5
UTY-TFSXF2
UTY-TERX

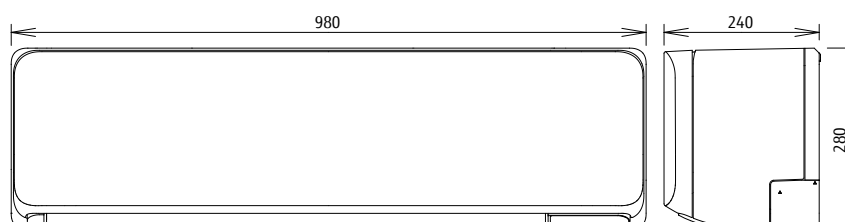
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTY-VKSX*
UTY-VMSX*

*: Możliwość użycia tylko po usunięciu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXF2).

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ ścienny

Seria STANDARD

Wydajność i duże pomieszczenia



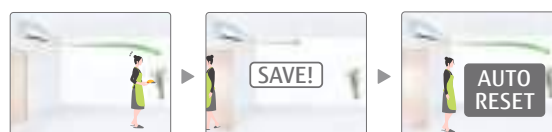
Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Redukcja wymiarów podstawowej konstrukcji i ogólnej masy podzespołów pozwoliła stworzyć kompaktowe i lekkie jednostki wewnętrzne i zewnętrzne.



Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, dzięki czemu, kiedy pomieszczenie jest puste, zmniejszona zostaje wydajność klimatyzatora. Po powrocie użytkowników urządzenie automatycznie przywraca poprzednią charakterystykę pracy.



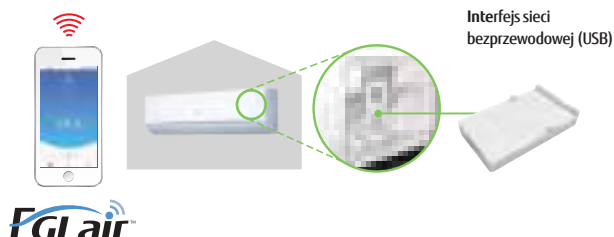
Nowy czynnik R32

Czynnik R32 jest wysoce przyjazny środowisku ze względu na ograniczony potencjalny wpływ na globalne ocieplenie w porównaniu z innymi czynnikami.



Sterowanie z urządzenia mobilnego (opcja)

Dzięki możliwości wyposażenia tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracę urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności.



Model: ASYG30KMTA / ASYG36KMTA



Pilot
beprzewodowy



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG30KMTA	ASYG36KMTA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG30KMTA	AOYG36KMTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	8,0 (2,9÷9,0)	9,4 (2,9÷10,0)
	grzanie		8,8 (2,2÷11,0)	10,1 (2,7÷11,2)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	2,33/2,20	3,16/2,73
EER	chłodzenie		3,43	2,97
COP	grzanie	W/W	4,00	3,70
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	chłodzenie		6,67	6,14
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	4,54	4,52
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	21,0/21,0	21,5/21,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	419	535
	grzanie		2 001	2 198
Osuszanie		l/h	2,6	3,8
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	50/44/40/33	50/44/40/33
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	49/44/39/33	49/44/39/33
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	53/55	55/55
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	65/65	65/65
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	68/69	70/70
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	1 330/3 750	1 330/3 750
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 330/3 750	1 330/3 750
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	340x1 150x280	340x1 150x280
	J. zewn.	mm	788x940x320	788x940x320
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	18,5 (41)	18,5 (41)
	J. zewn.	kg(lbs)	52,0 (115)	52,0 (115)
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	9,52/15,88	9,52/15,88
Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:

Sterownik przewodowy (panel dotykowy):

Sterownik przewodowy:

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):

Prosty sterownik przewodowy:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-RCRYZ1

UTY-RNRYZ3

UTY-RLRY

UTY-RHRY

UTY-RSRY

UTY-XWZXZ5

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

Interfejs do splitów:

Interfejs Wi-Fi:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

Konwerter KNX®:

Konwerter MODBUS®:

UTY-XCSXZ2

UTY-TWRXZ2

UTY-TFSXF2

UTY-TERX

UTY-VKSX*

UTY-VMSX*

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

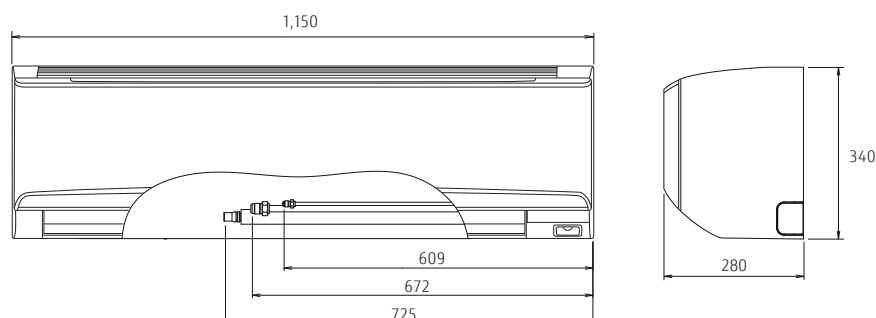
UTY-VTGX

UTY-VTGXV

*: Możliwość użycia tylko po usunięciu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXF2).

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ ścienny

Seria ECO

Kompaktowe rozmiary i komfort



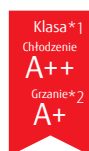
Smukła i stylowa konstrukcja

Zastosowanie wielorzędowego wymiennika i wysokowydajnego wentylatora umożliwiło osiągnięcie prostokątnego kształtu.



Wysoka energooszczędność

Wydajny wymiennik typu lambda, duży wentylator poprzeczny oraz nowy czynnik chłodniczy gwarantują najwyższą klasę efektywności energetycznej.



SEER
6,7^{*1}

SCOP
4,1^{*2}

*1: Modele 07/09

*2: Model 12

Komfortowy nawiew i cicha praca

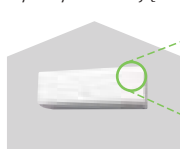
Duże żaluzje i nowa konstrukcja szczeliny nawiewnej zapewniają komfortowy i szerszy nawiew oraz cichszą pracę.



22dB(A)
tylko chłodzenie

Sterowanie z urządzenia mobilnego (Opcja)

Dzięki możliwości wyposażenia tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracę urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności



Interfejs sieci bezprzewodowej (USB)

Praca w niskich temperaturach

-15°C
dla grzania

Chłodzenie 46°C

Grzanie 24°C

-10°C

-15°C

Model: ASYG07KPCA / ASYG09KPCA / ASYG12KPCA



Pilot
beprzewodowy



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07KPCA	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07KPCA	AOYG09KPCA	AOYG12KPCA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,9÷2,8)	2,5 (0,9÷3,0)	3,4 (0,9÷3,7)
	grzanie		2,5 (0,9÷3,4)	2,8 (0,9÷3,8)	3,8 (0,9÷4,8)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,48/0,63	0,71/0,79	1,00/1,14
EER	chłodzenie	W/W	4,17	3,52	3,40
COP	grzanie		3,97	3,54	3,33
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,0/2,2	2,5/2,4	3,4/2,5
SEER	chłodzenie	W/W	6,70	6,70	6,30
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,00	4,00	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	104	131	189
	grzanie		769	840	853
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	45/38/31/22	46/40/33/22
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		45/40/36/26	46/40/35/27
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		45/46	47/47
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki		57/58	59/59
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		57/58	59/59
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	580/1 650	630/1 700
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki		580/1 450	630/1 470
Wymiary netto	J. wewn.	mm		270x784x224	270x784x224
WxSxG	J. zewn.	mm		541x663x290	541x663x290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)		8 (18)	8 (18)
	J. zewn.	kg(lbs)		23 (51)	25 (55)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm		6,35/9,52	6,35/9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm		11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m		20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów		m		15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB		-10 do 46	-10 do 46
	grzanie			-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość			0,55 (0,371)	0,59 (0,398)

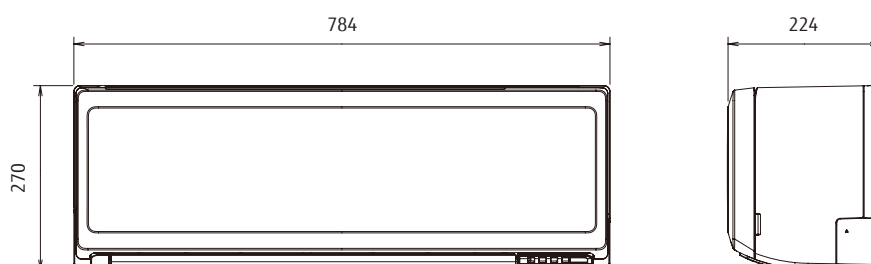
Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Interfejs Wi-Fi: UTY-TFSXF2
Uchwyt pilota: UTZ-RXLA

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ ścienny

Seria ECO

Komfort dla dużych pomieszczeń



Smukła i kompaktowa konstrukcja

Wysoka wydajność i kompaktowe wymiary. Wydajny nawiew możliwy jest pomimo wąskiej, 790 mm konstrukcji urządzenia. Urządzenie przeznaczone jest dla ograniczonych przestrzeni np. w sypialni lub domowym biurze.



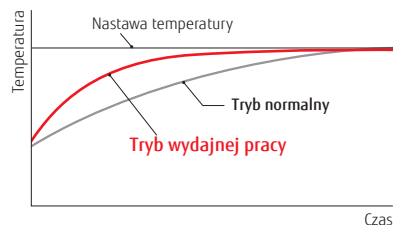
Ekonomiczna praca

Nastawa temperatury jest automatycznie zmieniana o 1 °C. Automatyczna zmiana ustawień termostatu pozwala uniknąć zbędnego chłodzenia lub grzania.



Wydajna praca

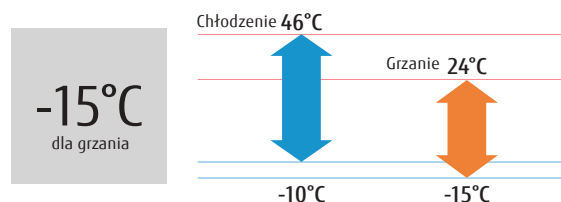
20 minut nieprzerwanej pracy z maksymalną wydajnością nawiewu i maksymalną częstotliwością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



Programator czasu włączenia-wyłączenia

Możliwość ustawienia zintegrowanego czasu włączenia-wyłączenia lub odwrotnie, w zależności od potrzeb. (Czas nastawy: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; ----- 9,5; 10; 11; 12 godzin)

Praca w niskich temperaturach



Model: ASYG18KLCA / ASYG24KLCA



Pilot
beprzewodowy



Dla ASYG18KLCA



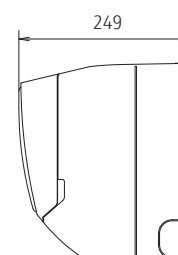
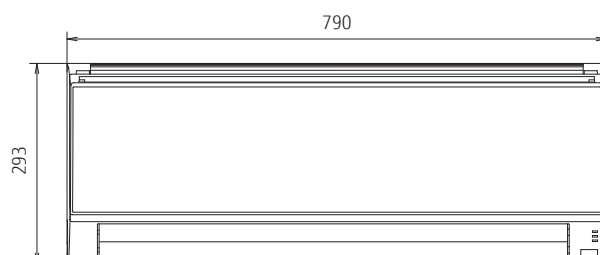
Dla ASYG24KLCA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG24KLCA		ASYG24KLCA		
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18KLCA		AOYG24KLCA		
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (0,9÷5,5)		7,1 (0,9÷7,7)		
	grzanie		6,3 (0,6÷7,6)		8,0 (0,9÷9,0)		
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie		1,685/1,80		2,42/2,225		
EER	chłodzenie	W/W	3,09		2,93		
COP	grzanie		3,50		3,60		
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		5,20/4,80		7,10/7,10		
SEER	chłodzenie	W/W	7,20		7,10		
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,30		4,00		
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++		A++		
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+		A+		
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		A	9,5/13,5		13,5/17,5	
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	253		350		
	grzanie		1 563		2 485		
Osuszanie			l/h	1,9		3,1	
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	47/44/40/35		51/45/38/33	
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		50/45/41/37		52/45/41/37	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		50/56		55/57	
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki		60/65		64/65	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		61/66		65/67	
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	865/1 830		1 040/2 885	
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki		995/2 265		1 040/3 030	
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.		mm	293×790×249		293×790×249	
	J. zewn.		mm	542×799×290		632×799×290	
Masa	J. wewn.		kg(lbs)	9,5 (21)		10,0 (22)	
	J. zewn.		kg(lbs)	33 (73)		38 (84)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/9,52		6,35/12,70	
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)				13,8/15,8 do 16,7		13,8/15,8 do 16,7	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	25 (15)		30 (15)	
Maks. różnica poziomów				20		25	
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		ka(CO2eq-T)	0.85 (0.574)		1.10 (0.743)	

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ ścienny

Seria DESIGN

Wysoki współczynnik COP



reddot design award
winner 2012



Smukła i kompaktowa konstrukcja

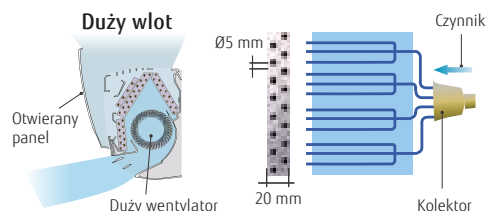
Osiągnięcie płaskiego kształtu było możliwe dzięki zastosowaniu wymiennika z rurkami o średnicy 5 mm i wysokowydajnego wentylatora.



W282 × S870 × G185

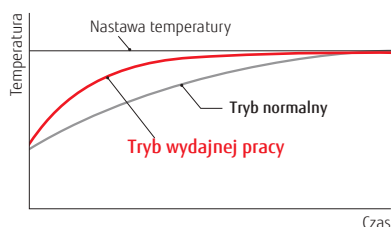
185 mm

Duży otwierany panel i wielorzędowy wymiennik ciepła o dużym zagęszczeniu rur



Wydajna praca

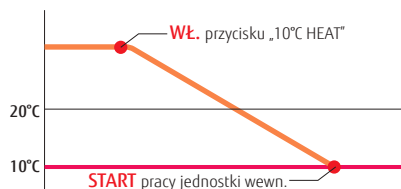
20 minut nieprzerwanej pracy z maksymalną wydajnością nawiewu i częstotliwością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



Funkcja 10°C HEAT

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

*Dostępne wyłącznie z pilotem bezprzewodowym.

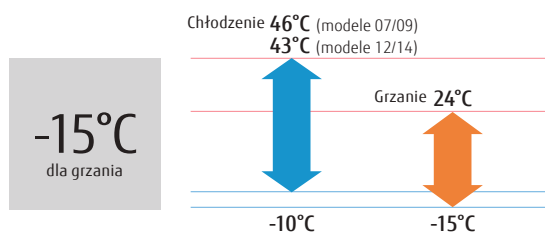


3 tryby programatora (tygodniowy/program/nocny)

Programator tygodniowy można skonfigurować w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Operacje Wł./WYł. można ustawić do 4 razy na dzień i 28 razy w ciągu tygodnia. Program oraz tryb nocny można ustawić jednym przyciskiem.



Praca w niskich temperaturach



Model: ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



Dla ASYG07/09LUCA



Dla ASYG12/14LUCA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07LUCA	AOYG09LUCB	AOYG12LUC	AOYG14LUC	
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,5÷3,0)	2,5 (0,5÷3,2)	3,5 (0,9÷4,0)	4,2 (0,9÷5,0)	
	grzanie		3,0 (0,5÷4,0)	3,2 (0,5÷4,2)	4,0 (0,9÷5,6)	5,4 (0,9÷6,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie		0,460/0,740	0,555/0,680	0,905/0,930	1,235/1,380	
EER	chłodzenie	W/W	4,35	4,50	3,87	3,40	
COP	grzanie		4,05	4,71	4,30	3,91	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		2,0/2,6	2,5/2,8	3,5/3,9	4,2/4,8	
SEER	chłodzenie	W/W	7,20	7,10	7,05	6,78	
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,02	4,10	4,00	4,00	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		A	6,0/7,5	6,0/7,5	6,5/9,0	9,0/10,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	97	123	174	217	
	grzanie		887	956	1 363	1 677	
Osuszanie			l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		38/35/31/21	42/37/32/21	43/38/32/21	45/40/34/27
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		46/46	48/48	50/50	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki		57/59	59/61	60/62	60/64
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		58/58	60/60	65/65	65/65
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	680/1 720	800/1 720	850/1 940	900/1 940
	J. wewn. / J. zewn. (grzanie)	Wysoki		710/1 510	800/1 510	850/1 700	950/1 700
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm		282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	J. zewn.	mm		540×660×290	540×660×290	540×790×290	540×790×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)		9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)
	J. zewn.	kg(lbs)		23 (51)	25 (55)	33 (73)	34 (75)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)				11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów				15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 43	-10 do 43
	grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość			0,70 (1,462)	0,85 (1,775)	1,05 (2,192)	1,05 (2,192)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Sterownik przewodowy:

UTY-RNNYM

Interfejs do splitów:

UTY-TWBF2

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RVNYM

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ5

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGVX

Interfejs Wi-Fi:

UTY-RSNYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TERX

UTY-TFNXZ1

Interfejs MODBUS®:

FJ-RC-MBS-1

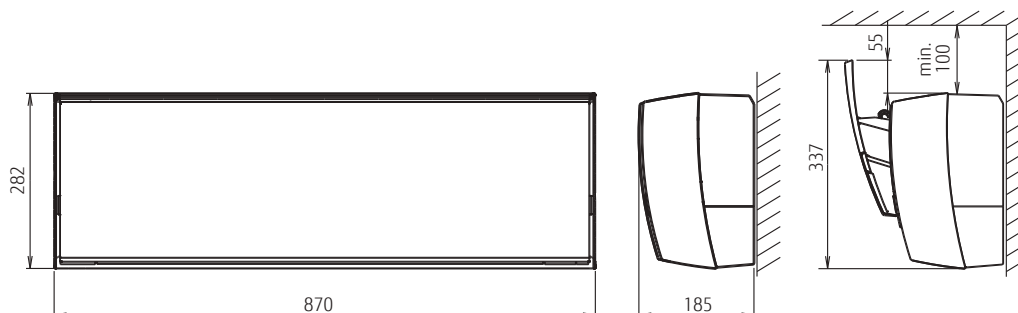
FJ-RC-WIFI-1

Interfejs KNX®:

FJ-RC-KNX-1i

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ ścienny

Seria STANDARD

Wydajność i komfort



Wysoka efektywność w kompaktowej obudowie



Duże zagęszczenie rur wymiennika



Mniejsza średnica rurek:
7 mm → 5 mm

Większa powierzchnia wymiennika dzięki dużemu zagęszczeniu rur i zastosowaniu dochładzacza

Stabilność temperatury

↓
Zwiększona efektywność wymiany ciepła

Bardziej komfortowy nawiew



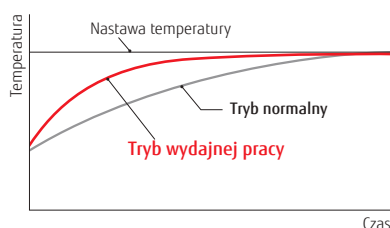
Pionowy nawiew ciepłego powietrza bezpośrednio do strefy podłogowej



Poziomy nawiew chłodnego powietrza nad strefą przebywania osób

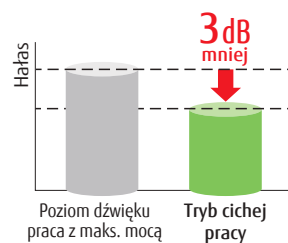
Wydajna praca

20 minut nieprzerwanej pracy z maksymalną wydajnością nawiewu i częstotliwością pracy sprężarki, pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Tryb cichej pracy można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



Model: ASYG07LMCE / ASYG09LMCE / ASYG12LMCE / ASYG14LMCE



Pilot bezprzewodowy



Dla ASYG07/09/12LMCE



Dla ASYG14LMCE

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE	ASYG14LMCE
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07LMCE	AOYG09LMCE	AOYG12LMCE	AOYG14LMCE
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	2,0 (0,5÷3,0)	2,5 (0,5÷3,2)	3,4 (0,9÷3,9)	4,0 (0,9÷4,4)
	grzanie		3,0 (0,5÷3,4)	3,2 (0,5÷4,0)	4,0 (0,9÷5,3)	5,0 (0,9÷6,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,465/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,135/1,365
EER	chłodzenie		4,30	3,85	3,50	3,52
COP	grzanie	W/W	4,38	4,38	3,92	3,66
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)		2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,9
SEER	chłodzenie	W/W	6,80	7,00	7,00	6,90
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,10	4,10	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,0/7,5	6,0/7,5	6,5/9,0	9,0/10,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	103	125	170	203
	grzanie		786	820	1 225	1 365
Osuszanie		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22	44/40/35/27
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	45/45	45/45	50/50	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	59/59	59/59	59/59	60/60
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	58/56	58/56	61/61	65/65
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	750/1 670	750/1 670	750/1 830	770/1 940
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	750/1 470	750/1 470	750/1 600	770/1 700
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	270×870×204	270×870×204	270×870×204	270×870×204
	J. zewn.	mm	535×663×293	535×663×293	535×663×293	540×790×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
	J. zewn.	kg(lbs)	21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8	11,8/15,0 do 16,8
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,70 (1,462)	0,70 (1,462)	0,85 (1,775)	1,05 (2,192)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Sterownik przewodowy:

UTY-RNNYM

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RVNYM

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGXV

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-RSNYM

Zestaw przyłączy wej./wyj.:

UTY-XWZXZ5

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFNXZ1

Interfejs do splitów:

UTY-XCBXZ2

FJ-RC-WIFI-1

Interfejs MODBUS®:

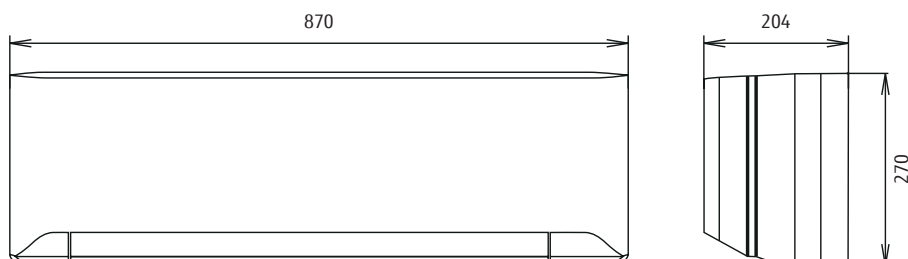
FJ-RC-MBS-1

Interfejs KNX®:

FJ-RC-KNX-1i

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ kasetonowy

Kompaktowy
Seria STANDARD

– nawiew 4-stronny

Kompaktowe rozmiary i komfort



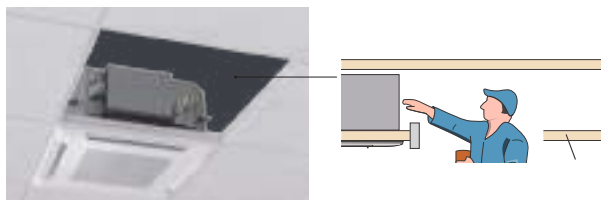
Stylowa i kompaktowa maskownica

Prosta konstrukcja maskownicy idealnie dopasowana do siatki sufitu podwieszanego o wymiarach 620 x 620 mm.



Uproszczony serwis

Łatwiejszy dostęp do urządzenia poprzez sąsiadującą kratkę sufitu podwieszanego, bez potrzeby przygotowania nowego otworu rewizyjnego.



Kratkę wlotu powietrza można obrócić w dowolnym kierunku, ułatwiając w ten sposób serwisowanie urządzenia.

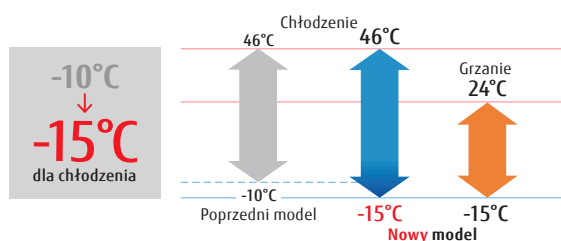


Elastyczny montaż

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



Praca w niskich temperaturach



Model: AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA / AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA



Dla AUXG9/12/14KVLA

Dla AUXG18/22KVLA

Dla AUXG24KVLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	Jednostka zewnętrzna	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB
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)	5,2 (0,9÷5,9)	6,0 (0,9÷6,7)
	grzanie	kW	3,2 (0,9÷4,7)	4,1 (0,9÷5,7)	5,0 (0,9÷6,5)	6,0 (0,9÷7,5)	7,0 (0,9÷8,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	1,82/1,87
EER	chłodzenie	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,30
COP	grzanie	W/W	4,05	3,80	3,79	3,61	3,74
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,0/4,8
SEER	chłodzenie	W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,60
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	4,40	4,30	4,40	4,20	4,30
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	12,6/12,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	131	186	231	275	318
	grzanie	kWh/a	826	1 106	1 208	1 466	1 562
Osuszanie		l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,6
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	59/59	61/61	62/62	62/62	63/63
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	540/1 480	600/1 580	680/1 670	680/2 160	830/2 240
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	540/1 410	600/1 520	800/1 580	800/1 830	860/1 960
Wymiary netto	J. wewn.	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
WxSxG	J. zewn.	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	J. zewn.	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)
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
	Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)
Maks. różnica poziomów		m	15	20	20	25	25
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie	°CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)
Model			UTG-UFYF-W				
Maskownica	Wymiary (W×S×G)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Masa	kg(lbs)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:
Interfejs Wi-Fi:

Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:
Osłona wylotu powietrza:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:

UTY-TERX
UTY-TFSXZ1
FJ-RC-WIFI-1

UTY-VKXS
UTY-VMSX
UTR-YDZB
UTY-XWZXG
FJ-RC-KNX-1i

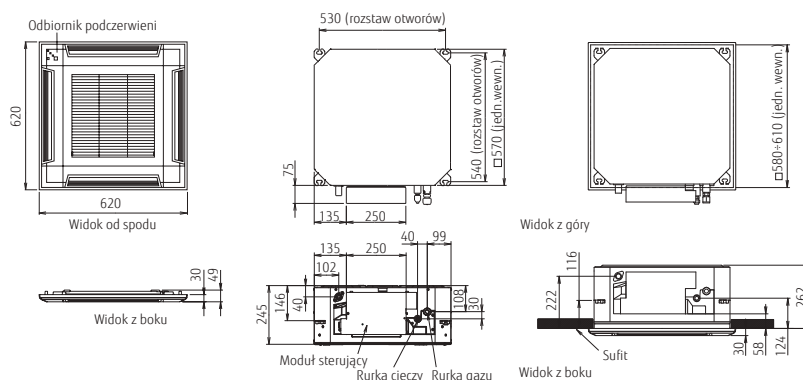
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:

Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:
Maskownica:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTZ-KXGC
UTZ-VXAA
UTY-XCSX
UTZ-GXRA
UTG-UFYF-W

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

Typ kasetonowy

Kompaktowy

Seria ECO

– nawiew 4-stronny

Kompaktowe rozmiary i komfort



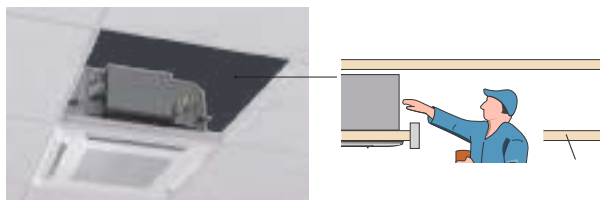
Stylowa i kompaktowa maskownica

Prosta konstrukcja maskownicy idealnie dopasowana do siatki sufitu podwieszanego o wymiarach 620 x 620 mm.



Uproszczony serwis

Łatwiejszy dostęp do urządzenia poprzez sąsiadującą kratkę sufitu podwieszanego, bez potrzeby przygotowania nowego otworu rewizyjnego.



Kratkę wlotu powietrza można obrócić w dowolnym kierunku, ułatwiając w ten sposób serwisowanie urządzenia.

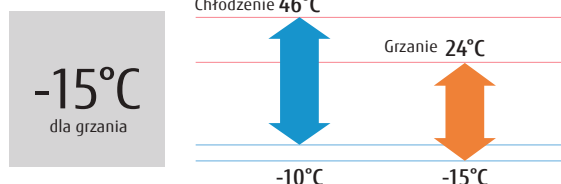


Elastyczny montaż

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



Praca w niskich temperaturach



Model: AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA / AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA



Dla AUXG9/12/14KVLA

Dla AUXG18/22KVLA

Dla AUXG24KVLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA
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)	5,2 (0,9÷5,4)	6,0 (0,9÷6,3)	6,8 (0,9÷7,4)
	grzanie	kW	3,2 (0,9÷3,9)	4,1 (0,9÷4,4)	5,0 (0,9÷5,3)	6,0 (0,9÷6,3)	7,0 (0,9÷7,4)	7,5 (0,9÷8,6)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,68/0,88	1,09/1,17	1,37/1,42	1,69/1,72	1,95/2,00	2,26/2,08
EER	chłodzenie	W/W	3,68	3,21	3,14	3,08	3,08	3,01
COP	grzanie	W/W	3,64	3,50	3,52	3,49	3,50	3,61
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,3	3,5/2,8	4,3/3,2	5,2/3,8	6,0/4,4	6,8/5,4
SEER	chłodzenie	W/W	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	5,9
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)	W/W	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++	A+
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A	A	A
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,9/6,9	7,7/7,7	9,2/9,2	10,1/10,1	11,6/11,6	12,6/12,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	141	201	247	298	344	403
	grzanie	kWh/a	804	979	1 120	1 362	1 578	1 988
Osuszanie		l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,6	2,7
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	60/60	62/62	63/63	63/64	64/65	66/67
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	540/1 610	600/1 630	680/1 670	680/1 710	830/2 240	930/2 885
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	540/1 550	600/1 410	800/1 580	800/1 840	860/2 240	930/2 350
Wymiary netto	J. wewn.	mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
WxSxG	J. zewn.	mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	632×799×290	632×799×290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
	J. zewn.	kg(lbs)	23 (51)	25 (55)	32 (71)	33 (73)	36 (79)	38 (84)
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)	25(20)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15	20	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie	°CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Fabryczna ilość		kg(CO2eq-T)	0,6 (0,405)	0,7 (0,473)	0,85 (0,574)	0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)
Maskownica	Model		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Wymiary (W×S×G)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Masa	kg(lbs)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)	2,3 (5)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:
Interfejs Wi-Fi:

Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:
Osłona wylotu powietrza:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:

UTY-TERX
UTY-TFSXZ1
FJ-RC-WIFI-1

UTY-VMSX
UTY-VKXS
UTR-YDZB
UTY-XWZXG
FJ-RC-MBS-1
FJ-RC-KNX-1i

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:
Dodatki przyłączenia powietrza zewn.:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:
Maskownica:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTZ-KXGC
UTZ-VXAA
UTY-XCSX
UTZ-GXRA
UTG-UFYF-W

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

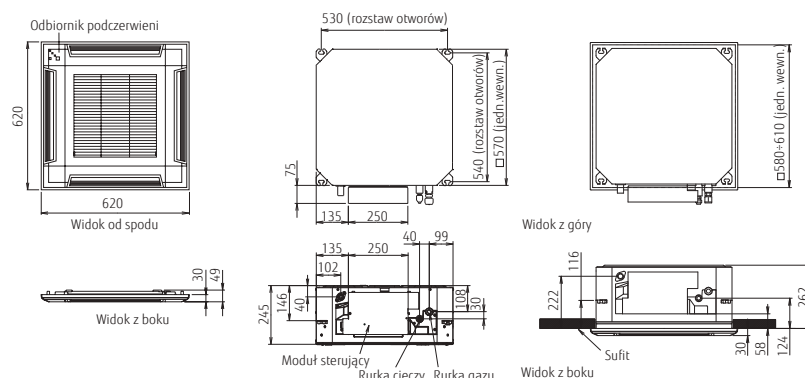
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM

Pilot bezprzewodowy:

UTY-LNTY

Wymiary

(jednostki : mm)



SPLIT

Typ kasetonowy

Nawiew obwodowy

Komfort dla dużych pomieszczeń



(30/36/45/54)

UTG-UKYA-B
Maskownica
w kolorze czarnym



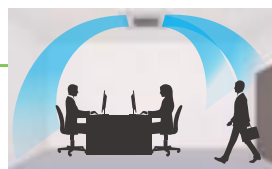
Wyjątkowy nawiew obwodowy

Modele kasetonowe wyposażone w wentylator turbo z wysokowydajnym silnikiem zasilanym prądem stałym oraz żaluzjami usprawniającymi przepływ powietrza. Urządzenie realizuje nawiew po pełnym obwodzie kasety (360°).

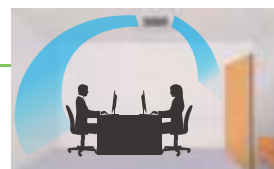
Indywidualny kierunek nawiewu

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

*Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Komfortowa klimatyzacja, ograniczająca bezpośredni nawiew chłodnego powietrza i jednocześnie realizująca wachlowanie.



Efektywna klimatyzacja, dostosowana do układu pomieszczenia.

Czujnik obecności wpływa na energooszczędność

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy.

Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna klasy 45 i 54 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.



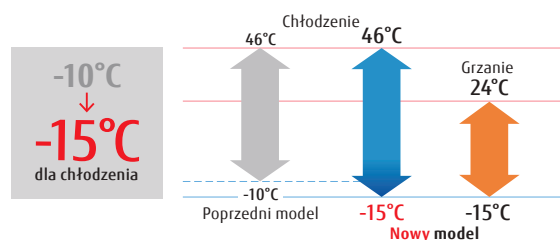
Poprzedni model



Nowe modele 45/54

Wysokość
-22,7%

Praca w niskich temperaturach



Wybór maskownic

Jednostki kasetonowe dostępne są w trzech konfiguracjach: z białą maskownicą i sterownikiem, z samą białą maskownicą i z samą czarną maskownicą. Wybór zależy od wystroju i/lub przeznaczenia wnętrza.



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



UTG-UKYA-B
Maskownica w kolorze
czarnym



UTG-UKYC-W
Maskownica w kolorze
białym

**Model: AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB
AUXG36KRLB [trójfazowe] / AUXG45KRLB [trójfazowe] / AUXG54KRLB [trójfazowe]**



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz							trójfazowe, ~400V, 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)	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		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)	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	1,36/1,58	1,71/1,82	1,89/1,90	2,44/2,51	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16	2,91/2,45	3,61/3,21	4,41/4,16
EER	chłodzenie	W/W	3,82	3,51	3,60	3,49	3,26	3,35	3,04	3,26	3,35	3,04
COP	grzanie		3,80	3,85	3,95	3,98	4,40	4,20	3,73	4,40	4,20	3,73
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	-	-	9,5/8,7	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	7,00	7,00	6,60	6,70	6,55	-	-	6,55	-	-
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,30	4,40	4,20	4,30	4,30	-	-	4,30	-	-
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
	grzanie		1431	1527	1999	2601	2828	-	-	2828	-	-
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
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	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	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	1050/2160	1050/2240	1150/2700	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1050/1830	1050/1960	1150/2700	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Wymiary netto	J. wewn.	mm	246x840x840		246x840x840		288x840x840		288x840x840		288x840x840	
	J. zewn.	mm	632x799x290		716x820x315		788x940x320		998x940x320		998x940x320	
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	J. zewn.	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
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	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	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)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów			m	20	25	25	30	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	-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	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	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*: czarna									
	Wymiary (WxSxG)	mm	53x950x950									
	Masa	kg(lbs)	6,0 (13)									

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

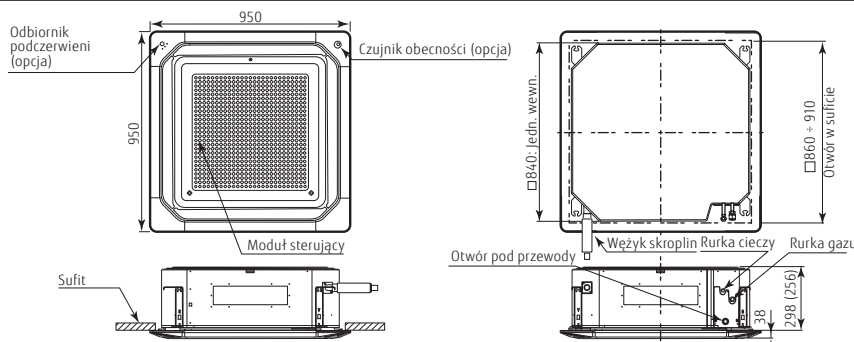
Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1	Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1	Maskownica:	UTG-UKYA-B
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRYZ3		FJ-RC-WIFI-1		UTG-UKYA-W
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRY	Konwerter KNX®:	UTY-VKXSX		UTG-UKYC-W
	UTY-RNNYM	Konwerter MODBUS®:	UTY-VMSX	Ochrona wylotu powietrza:	UTR-YDZK
	UTY-RVNYM	Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSX	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRY	Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:	UTZ-GXRA	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRY	Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:	UTZ-KXRA	Interfejs MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
	UTY-RSNYM	Moduł przyłączenia powietrza zewn.:	UTZ-VXRA	Interfejs KNX®:	FJ-RC-KNX-II
Czujnik obecności:	UTY-SHZXC	Szeroki panel:	UTG-AKXA-W		
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX	Podkładka pod panel:	UTG-BKXA-W	(Jednostka zewn. 30/36/45/54)	
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZG	Odbiornik podczerwieni	UTY-LBTYC	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3

Wymiary

(jednostki : mm)



() : AUXG18/22/24KRLB

SPLIT

Typ kasetonowy

Nawiew obwodowy

Seria ECO

Komfort dla dużych pomieszczeń



(30/36/45/54)

UTG-UKYA-B
Maskownica
w kolorze czarnym



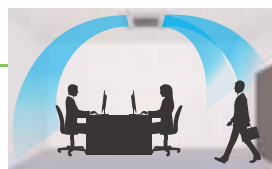
Wyjątkowy nawiew obwodowy

Modele kasetonowe wyposażone w wentylator turbo z wysokowydajnym silnikiem zasilanym prądem stałym oraz żaluzjami usprawniającymi przepływ powietrza. Urządzenie realizuje nawiew po pełnym obwodzie kasety (360°).

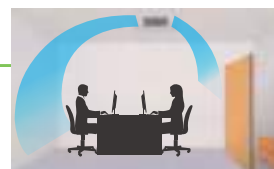
Indywidualny kierunek nawiewu

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

*Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Komfortowa klimatyzacja, ograniczająca bezpośredni nawiew chłodnego powietrza i jednocześnie realizująca wachlowanie.



Efektywna klimatyzacja, dostosowana do układu pomieszczenia.

Czujnik obecności wpływa na energooszczędność

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy.

Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Jednostka zewnętrzna klasy 45 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.

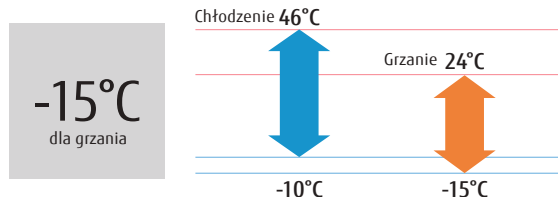


Poprzedni model

Nowe modele 45/54

Wysokość
-22,7%

Praca w niskich temperaturach



Wybór maskownicy

Jednostki kasetonowe dostępne są w trzech konfiguracjach: z białą maskownicą i sterownikiem, z samą białą maskownicą i z samą czarną maskownicą. Wybór zależy od wystroju i/lub przeznaczenia wnętrza.



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



UTG-UKYA-B
Maskownica w kolorze
czarnym



UTG-UKYC-W
Maskownica w kolorze
białym

**Model: AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB
AUXG36KRLB [trójfazowe] / AUXG45KRLB [trójfazowe] / AUXG54KRLB [trójfazowe]**



Dane techniczne

			AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
Model	Jednostka wewnętrzna		AUXG18KATA	AUXG22KATA	AUXG24KATA	AUXG30KATA	AUXG36KATA	AUXG45KATA	AUXG54KATA	AUXG36KQTA	AUXG45KQTA	AUXG54KQTA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG54KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA	AOYG54KQTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz							trójfazowe, ~400V, 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)	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		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)	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	1,60/1,66	1,85/1,93	2,12/1,97	2,56/2,64	3,06/2,58	4,32/3,77	4,87/4,86	3,06/2,58	4,32/3,77	4,87/4,86
EER	chłodzenie	W/W	3,25	3,24	3,21	3,32	3,10	2,80	2,75	3,10	2,80	2,75
COP	grzanie		3,61	3,63	3,81	3,79	4,19	3,58	3,19	4,19	3,58	3,19
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	-	-	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++	A++	-	-	A++	-	-
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	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	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	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-
	grzanie		1 297	1 502	1 887	2 794	3 044	-	-	3 044	-	-
Osuszanie		l/h	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0	3,3	4,5	5,0
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	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	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
Przepływ powietrza	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	1 050/1 710	1 050/2 240	1 150/2 885	1 600/3 750	1 870/3 750	2 000/4 450	2 100/4 450	1 870/3 750	2 000/4 450	2 100/4 450
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	J. zewn.	mm	542x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa	J. wewn.	kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	J. zewn.	kg (lbs)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	63 (139)	53 (117)	62 (137)	63 (139)
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	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	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)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Maks. różnica poziomów		m	15	20	20	30	30	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	-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	-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)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg (CO2eq-T)	0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	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 (WxSxG)	mm	53x950x950									
	Masa	kg (lbs)	6,0 (13)									

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

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

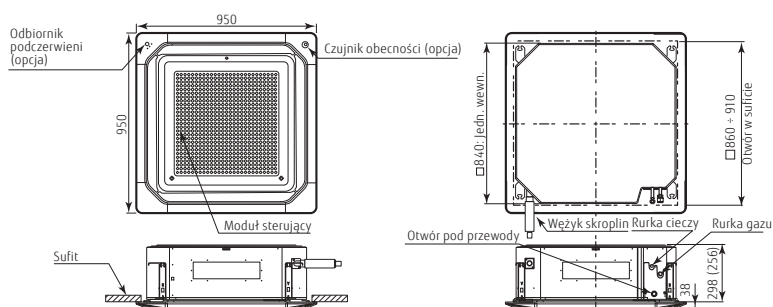
Kompaktowy sterownik przewodowy:
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):
Sterownik przewodowy:

UTY-RCRYZ1 Interfejs Wi-Fi:
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY Konwerter KNX®:
UTY-RNNYM Konwerter MODBUS®:
UTY-RVNYM Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
UTY-RHRY Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:
UTY-RSRY Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:
UTY-RSNYM Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
UTY-SHZXC Szeroki panel:
UTY-TERX Podkładka pod panel:
UTY-XWZXZG Odbiornik podczerwieni

Maskownica:
UTG-UKYA-B
UTG-UKYA-W
UTG-UKYC-W
UTR-YDZK
UTY-VTGX
UTY-VTGXV
FJ-RC-MBS-1
FJ-RC-KNX-II
Ochrona wylotu powietrza:
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:
(Jednostka zewn. 30/36/45/54)
Zestaw przyłączykowy wej./wyj.:
UTY-XWZXZ3

Wymiary

(Jednostki : mm)



() : AUXG18/22/24KRLB

SPLIT

Typ kanałowy Slim

Kompaktowe rozmiary i komfort



Smukła konstrukcja

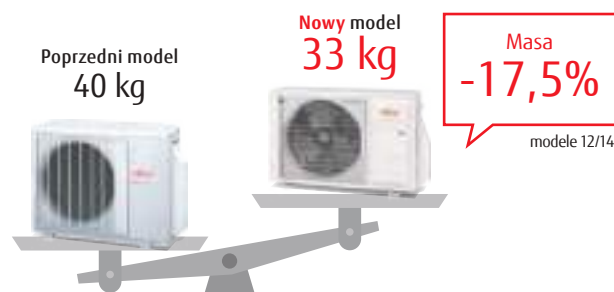
Smukła obudowa umożliwia montaż w wąskiej przestrzeni międzysufitowej. Pompka skroplin w standardowym wyposażeniu.



Wysokość
198 mm
Wbudowana
pompka skroplin

Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Zwarta i lekka konstrukcja jednostki zewnętrznej pozwala na większą dowolność w wyborze miejsca montażu.



Szeroki zakres sprężu dyspozycyjnego

Zastosowanie silnika wentylatora na prąd stały umożliwia zmianę dostępnego sprężu w zakresie od 0 do 90 Pa. Ustawienia sprężu można zmienić za pomocą pilota.



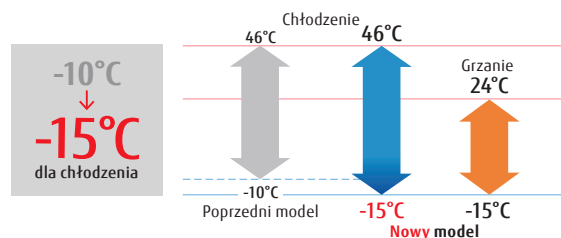
Zakres sprężu
0 do 90 Pa

Automatyczna kratka nawiewna (opcja)

Elegancka automatyczna kratka nawiewna podnosi komfort użytkowania i estetykę wnętrza.



Praca w niskich temperaturach



Model : ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Dla ARXG09/12/14KLLAP



Dla ARXG18KLLAP

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Jednostka zewnętrzna		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
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)	5,2 (0,9÷5,9)
	grzanie	kW	3,2 (0,9÷4,7)	4,1 (0,9÷5,7)	5,0 (0,9÷6,5)	6,0 (0,9÷7,5)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,60/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,55/1,62
EER	chłodzenie	W/W	4,17	3,76	3,36	3,35
COP	grzanie	W/W	4,05	3,80	3,79	3,70
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4
SEER	chłodzenie	W/W	6,20	6,10	5,80	6,20
SCOP	grzanie	W/W	4,30	4,00	3,90	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A+	A++
	grzanie		A+	A+	A	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	141	201	259	293
	grzanie	kWh/a	845	1 189	1 362	1 501
Osuszanie		l/h	0,7	1,3	1,5	2,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	46/46	47/47	49/49	50/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/57	58/58	60/60	58/58
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	59/59	61/61	62/62	62/62
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	600/1 480	650/1 580	800/1 670	940/2 160
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	600/1 410	650/1 520	800/1 580	940/1 830
Zakres sprężu (standard)		Pa	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	J. zewn.	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	J. zewn.	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Maks. różnica poziomów		m	15	20	20	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie	°CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM

Zewnętrzny przełącznik funkcji:
Interfejs Wi-Fi:
Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:
Zdalny czujnik temperatury:
Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:

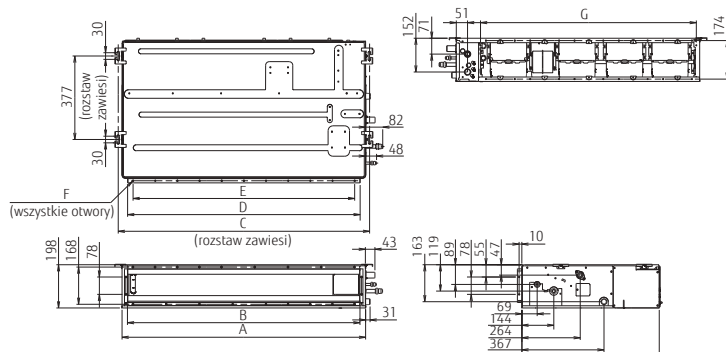
UTY-TERX
UTY-TFSXZ1
FJ-RC-WIFI-1
UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTY-XSZX
FJ-RC-MBS-1
FJ-RC-KNX-1i

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
Automatyczna kratka nawiewna:
Odbiornik podczerwiennego promieniowania:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTZ-VXAA
UTD-GXTA-W (09-14)
UTD-GXTB-W (18)
UTY-LBTYM
UTY-XWZXG

Wymiary

(Jednostki : mm)



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

SPLIT

Typ kanałowy Slim ECO

Kompaktowe rozmiary i komfort



Smukła konstrukcja

Smukła obudowa umożliwia montaż w wąskiej przestrzeni międzysufitowej. Pompka skroplin w standardowym wyposażeniu.



Wysokość
198 mm
Wbudowana
pompka skroplin

Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Zwarta i lekka konstrukcja jednostki zewnętrznej pozwala na większą dowolność w wyborze miejsca montażu.



Szeroki zakres sprężu dyspozycyjnego

Zastosowanie silnika wentylatora na prąd stały umożliwia zmianę dostępnego sprężu w zakresie od 0 do 90 Pa. Ustawienia sprężu można zmienić za pomocą pilota.

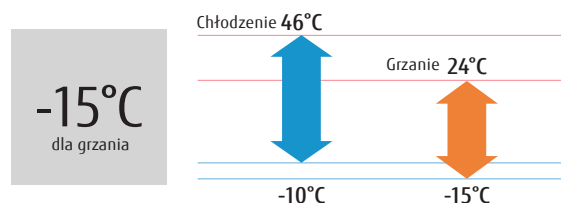


Zakres sprężu
0 do 90 Pa

Automatyczna kratka nawiewna (opcja)

Elegancka automatyczna kratka nawiewna podnosi komfort użytkowania i estetykę wnętrza.

Praca w niskich temperaturach



Model : ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Dla ARXG09/12/14KLLAP



Dla ARXG18KLLAP

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Jednostka zewnętrzna		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA
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)	5,2 (0,9÷5,4)
	grzanie		3,2 (0,9÷3,9)	4,1 (0,9÷4,4)	5,0 (0,9÷5,3)	6,0 (0,9÷6,3)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,69/0,88	1,09/1,17	1,37/1,42	1,66/1,71
EER	chłodzenie	W/W	3,62	3,21	3,14	3,13
COP	grzanie		3,64	3,5	3,52	3,51
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,5/2,3	3,5/2,8	4,3/3,2	5,2/3,8
SEER	chłodzenie	W/W	5,9	5,8	5,6	5,8
SCOP	grzanie		3,8	3,8	3,8	3,8
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+	A+	A+	A+
	grzanie		A	A	A	A
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	6,9	7,7	9,2	10,1
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	148	211	269	313
	grzanie		847	1 031	1 177	1 398
Osuszanie		l/h	0,7	1,3	1,5	2
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	47/48	49/50	50/51	51/52
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/57	58/58	60/60	58/58
Moc akustyczna	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	60/60	62/62	63/63	63/64
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	600/1 610	650/1 630	800/1 670	940/1 710
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	600/1 550	650/1 410	800/1 580	940/1 840
Zakres sprężu (standard)		Pa	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)	0 do 90 (25)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	J. zewn.	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	J. zewn.	kg(lbs)	23 (51)	25 (55)	32 (71)	33 (73)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Maks. różnica poziomów			15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,60 (0,405)	0,70 (0,473)	0,85 (0,574)	0,90 (0,608)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1 Zewnętrzny przełącznik funkcji:
UTY-RNRYZ3 Interfejs Wi-Fi:
UTY-RLRY

Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:
Zdalny czujnik temperatury:
Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:

UTY-TERX
UTY-TFSXZ1
FJ-RC-WIFI-1
UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTY-XSZX
FJ-RC-MBS-1
FJ-RCKNX-1i

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
Moduł przyłączenia powietrza zewn.:
Automatyczna kratka nawiewna:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTZ-VXAA
UTD-GXTA-W (09-14)
UTD-GXTB-W (18)
UTY-LBTYM
UTY-XWZXZG

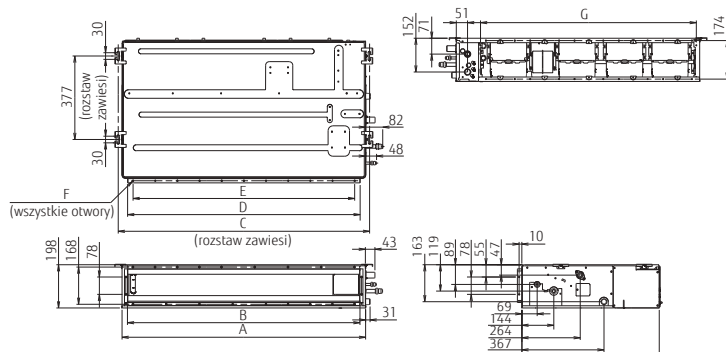
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSXYM

Odbiornik podczerwieni:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

Wymiary

(Jednostki : mm)



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Typ kanałowy - średni spręż

Kompaktowe rozmiary i komfort

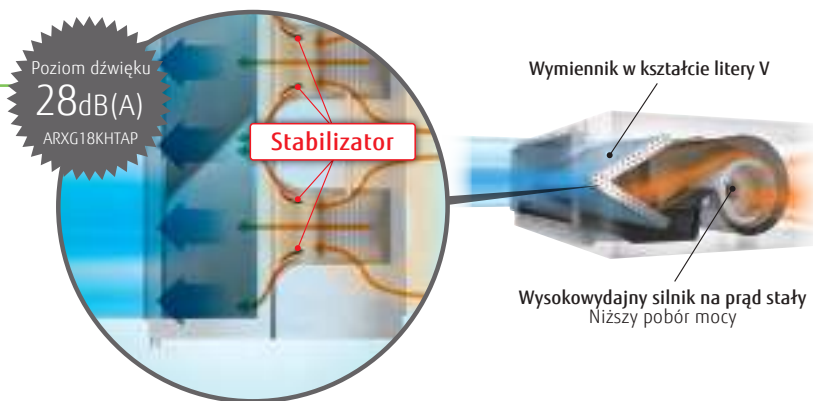


(30/36/
45/54)



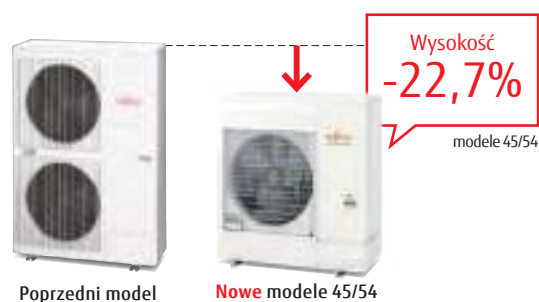
Wysoka wydajność i cicha praca

Połączenie wymiennika w kształcie litery V, stabilizatora przepływu powietrza oraz wydajnego silnika wentylatora na prąd stały pozwoliło uzyskać wysoką efektywność i cichą pracę.



Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Zwarta i lekka konstrukcja jednostki zewnętrznej pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.

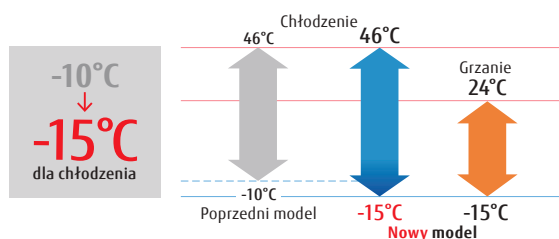


Funkcja automatycznej regulacji nawiewu

Ta wyjątkowa i innowacyjna funkcja rozpoznaje wymagany wydatek powietrza i automatycznie reguluje natężenie przepływu.



Praca w niskich temperaturach



**Model : ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP / ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP
ARXG30KHTAP / ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP
ARXG36KHTAP [trójfazowe] / ARXG45KHTAP [trójfazowe] / ARXG54KHTAP [trójfazowe]**



ARXG12/14KHTAP



ARXG18/22/24/30KHTAP



ARXG36/45/54KHTAP



Dla ARXG12/14KHTAP



Dla ARXG18/22KHTAP



Dla ARXG24KHTAP



Dla ARXG30/36KHTAP



Dla ARXG45/54KHTAP

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
	Jednostka zewnętrzna		AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz									trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	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)	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		4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	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)	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	0,87/1,00	1,17/1,25	1,36/1,56	1,71/1,81	1,89/1,85	2,65/2,63	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89	2,86/2,48	3,53/3,37	4,42/3,89
EER	chłodzenie	W/W	4,02	3,68	3,82	3,51	3,60	3,21	3,32	3,43	3,03	3,32	3,43	3,03
COP	grzanie		4,10	4,00	3,85	3,87	4,06	3,80	4,35	4,01	3,98	4,35	4,01	3,98
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	-	9,5/8,7	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	6,30	6,20	6,50	6,50	6,50	6,23	6,10	5,83	5,81	6,10	5,83	5,81
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,10	4,00	4,10	4,20	4,10	4,00	4,20	3,87	3,85	4,20	3,87	3,85
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	9,7	10,2	12,1	12,6	13,6	22,6	22,6	28,5	28,5	10,5	14,0	14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	194	243	280	323	366	477	544	-	-	544	-	-
	grzanie		1 159	1 328	1 501	1 597	2 048	2 796	2 898	-	-	2 898	-	-
Osuszanie		l/h	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	2,0	2,6	3,7
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/58	59/60	54/54	57/57	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	m³/h	850/1 580	950/1 670	1 050/2 160	1 050/2 240	1 360/2 700	1 700/3 750	2 050/3 750	2 550/4 450	2 550/4 450	2 050/3 750	2 550/4 450	2 550/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)		850/1 520	950/1 580	1 050/1 830	1 050/1 960	1 360/2 700	1 700/3 750	1 850/3 750	2 550/4 450	2 550/4 450	1 850/3 750	2 550/4 450	2 550/4 450
Zakres sprężu (standard)		Pa	30 do 200 (35)	30 do 200 (35)	30 do 200 (35)	30 do 200 (35)	30 do 200 (35)	30 do 200 (47)	30 do 200 (47)	30 do 200 (60)	30 do 200 (60)	30 do 200 (47)	30 do 200 (60)	30 do 200 (60)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	300x700x700	300x700x700	300x1 000x700	300x1 000x700	300x1 000x700	300x1 400x700	300x1 400x700	300x1 400x700	300x1 400x700	300x1 400x700	300x1 400x700	300x1 400x700
Masa	J. zewn.	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
	J. wewn.	kg(lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)	J. zewn.	kg(lbs)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
	J. wewn.	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów		m	20	20	20	25	25	30	30	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	-15 do 46	-15 do 46	-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	-15 do 24	-15 do 24	-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)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq.)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RNNYM
UTY-RVNYM
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-RSNYM
UTY-TERX
UTY-XSZX

Konwerter KNX®:
Konwerter MODBUS®:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:
Filtr o wydłużonej żywotności:

UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTY-XCSX
UTY-XWZXZG
UTZ-GXNA
UTD-LFNA (36-54)
UTD-LFNB (18-30)
UTD-LFNC (12-14)
FJ-RC-MBS-1
FJ-RC-KNX-1i

Interfejs Wi-Fi:

Odbiornik podczerwieni:
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-TFSXZ1
FJ-RC-WIFI-1
UTY-LBTYM
UTY-VTGX
UTY-VTVGX

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

UTY-XWZXZ3

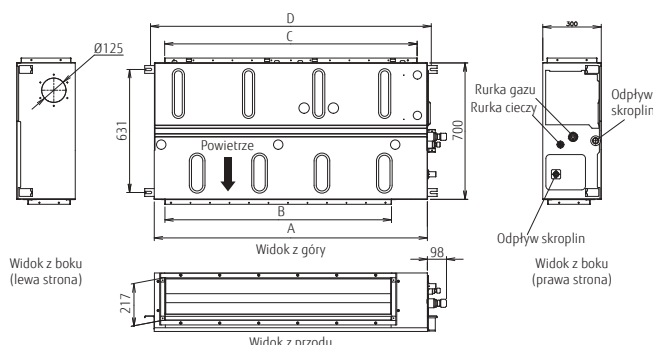
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
Prosty sterownik przewodowy:

Zewnętrzny przełącznik funkcji:
Zdalny czujnik temperatury:

Interfejs MODBUS®:
Interfejs KNX®:

Wymiary

(jednostki : mm)



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1 000	1 400
B	462	762	1 162
C	650	895	1 295
D	740	1 040	1 440

Typ kanałowy - średni spręż

STANDARD

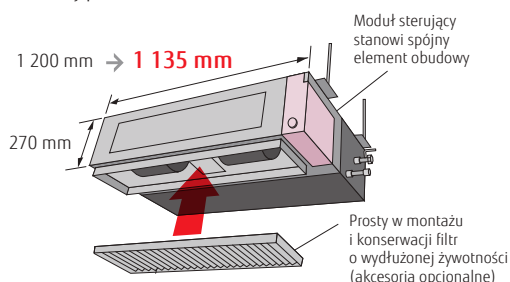


(45)

Smukła i kompaktowa konstrukcja

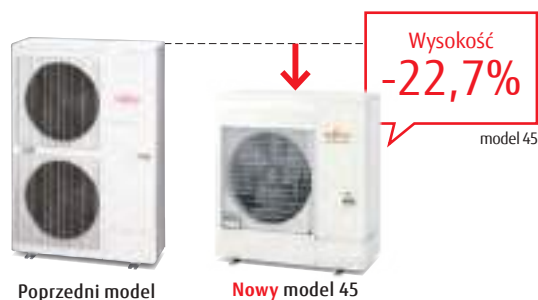
Jednostka wewnętrzna

Smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, z modułem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.



Nowa jednostka zewnętrzna

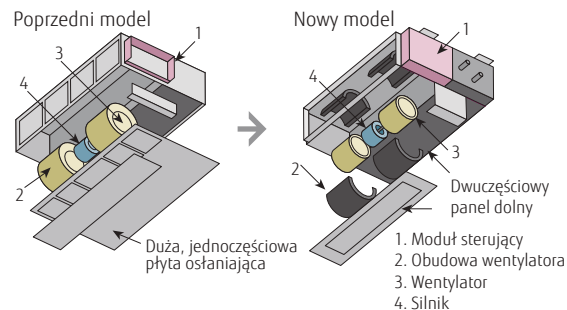
Jednostka zewnętrzna model 45 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.



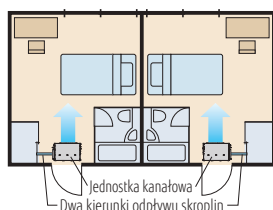
Uproszczony serwis

Dzięki podziałowi dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną, udało się uzyskać lepsze parametry konstrukcyjne klimatyzatora. Możliwy jest również demontaż osłony wentylatora nawiewnego w dwóch modułach – górnym i dolnym. Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej części osłony, bez konieczności demontażu głównej obudowy.

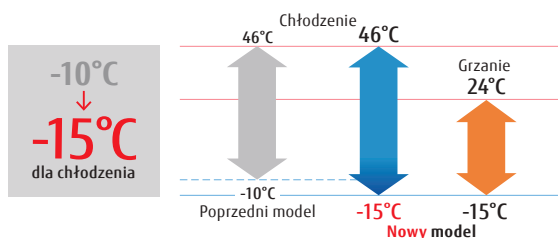
Konfiguracja z powietrzem zasysanym z tyłu



Dwa kierunki odprowadzania skroplin



Praca w niskich temperaturach



Model : ARXG22KMLB / ARXG24KMLA / ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA
ARXG36KMLA [trójfazowe] / ARXG45KMLA [trójfazowe]



Dla ARXG22KMLA Dla ARXG24KMLA Dla ARXG30/36KMLA Dla ARXG45KMLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	6,0 (0,9÷6,7)	6,8 (0,9÷8,0)	8,5 (2,8÷10,0)	9,5 (2,8÷11,2)	12,1 (4,0÷13,0)	9,5 (2,8÷11,2)	12,1 (4,0÷13,0)
	grzanie		7,0 (0,9÷8,0)	7,5 (0,9÷9,1)	10,0 (2,7÷11,2)	10,8 (2,7÷12,7)	13,5 (4,2÷15,2)	10,8 (2,7÷12,7)	13,5 (4,2÷15,2)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,78/1,87	2,14/1,97	2,65/2,63	2,97/2,88	4,22/3,84	2,97/2,88	4,22/3,84
EER	chłodzenie	WW	3,37	3,18	3,21	3,20	2,87	3,20	2,87
COP	grzanie		3,74	3,80	3,80	3,75	3,52	3,75	3,52
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	6,0/4,8	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7	-
SEER	chłodzenie	WW	6,10	6,20	6,23	6,10	-	6,10	-
SCOP	grzanie		4,10	4,10	4,00	4,00	-	4,00	-
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	-	A++	-
	grzanie		A+	A+	A+	A+	-	A+	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	344	384	477	545	-	545	-
	grzanie		1 637	2 045	2 797	3 044	-	3 044	-
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	J. zewn. (chl./grz.)	Wysoki	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
	J. wewn. (chl./grz.)	Wysoki	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
Moc akustyczna	J. zewn. (chl./grz.)	Wysoki	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
	J. wewn. / J. zewn. (chl.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 700	1 900/3 750	1 900/3 750	2 100/4 450	1 900/3 750	2 100/4 450
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 100/1 960	1 100/2 700	2 100/3 750	2 100/3 750	2 100/4 450	2 100/3 750	2 100/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 100/1 960	1 100/2 700	2 100/3 750	2 100/3 750	2 100/4 450	2 100/3 750	2 100/4 450
Zakres sprężu (standard)		Pa	30 do 150 (35)	30 do 150 (35)	30 do 150 (47)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700	270x1 135x700
	J. zewn.	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
	J. zewn.	kg(lbs)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów			25	25	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	-15 do 46	-15 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-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)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

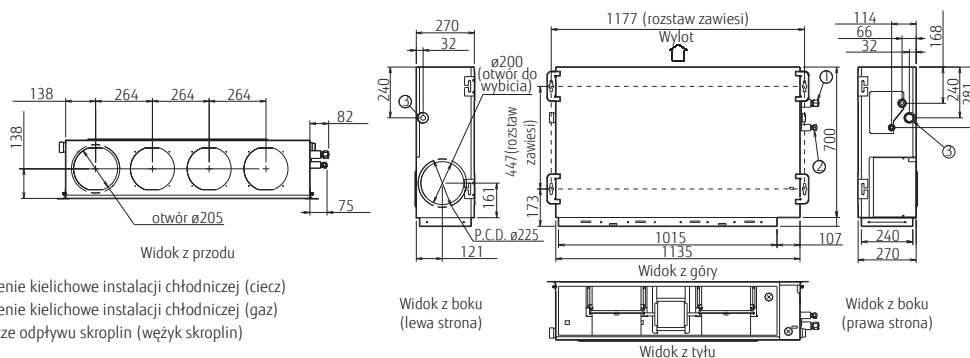
UTY-RCRYZ1 Zewnętrzny przełącznik funkcji:
UTY-RNRYZ3 Interfejs Wi-Fi:
UTY-RLRY
UTY-RNNYM Konwerter KNX®:
UTY-RVNYM Konwerter MODBUS®:
UTY-RHRY Kształtka (okrągła):
UTY-RSRY Kształtka (prostokątna):
UTY-RSNYM Interfejs MODBUS®:
UTY-LBTYM Interfejs KNX®:

UTY-TERX Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
UTY-TFSXZ1 Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):
FJ-RC-WIFI-1 Zdalny czujnik temperatury:
UTY-VKSX Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:
UTY-VMSX Pompka skroplin:
UTD-RF204 Filtrowy wylotowy żywności:
UTD-SF04ST
FJ-RC-MBS-1 (Jednostka zewn. 30/36/45/54)
FJ-RC-KNX-1i Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-VTGX
UTY-VTGXV
UTY-XSZX
UTY-XWZXZG
UTZ-PX1NBA
UTD-LF25NA
UTY-XWZXZ3

Wymiary

(jednostki : mm)



Typ kanałowy - średni spręż ECO STANDARD



(30/36/45) (24)

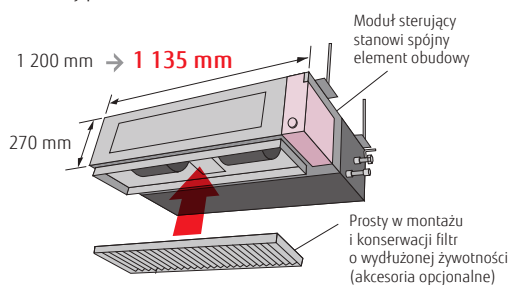


(45)

Smukła i kompaktowa konstrukcja

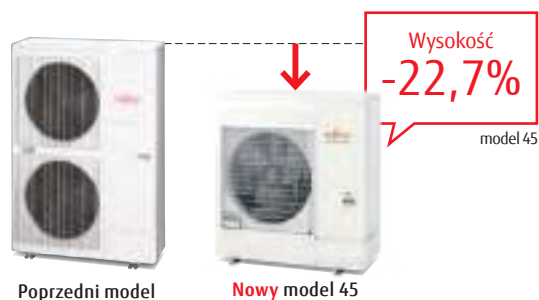
Jednostka wewnętrzna

Smukła i kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, z modułem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, pozwala na montaż w ograniczonej przestrzeni.



Nowa jednostka zewnętrzna

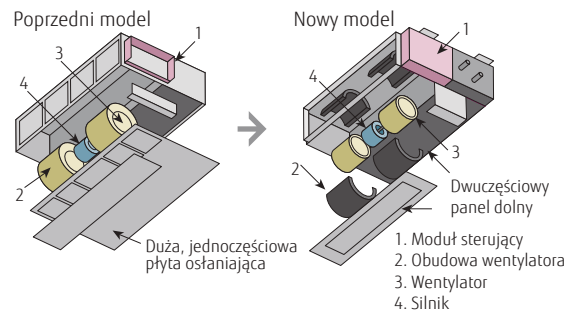
Jednostka zewnętrzna model 45 przeszła całkowitą modyfikację. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja ułatwiają montaż.



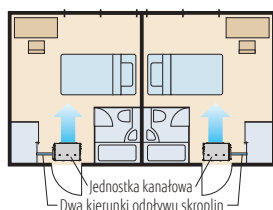
Uproszczony serwis

Dzięki podziałowi dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną, udało się uzyskać lepsze parametry konstrukcyjne klimatyzatora. Możliwy jest również demontaż osłony wentylatora nawiewnego w dwóch modułach – górnym i dolnym. Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej części osłony, bez konieczności demontażu głównej obudowy.

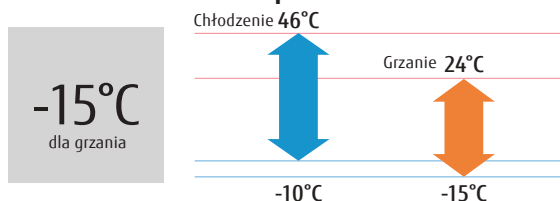
Konfiguracja z powietrzem zasysanym z tyłu



Dwa kierunki odprowadzania skroplin



Praca w niskich temperaturach



Model : ARXG22KMLB / ARXG24KMLA / ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA
ARXG36KMLA [trójfazowe] / ARXG45KMLA [trójfazowe]



Dla ARXG22KMLA Dla ARXG24KMLA Dla ARXG30/36KMLA Dla ARXG45KMLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Jednostka zewnętrzna	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	6,0 (0,9÷6,3)	6,8 (0,9÷7,4)	8,5 (2,8÷9,6)	9,5 (2,8÷10,6)	12,1 (4,0÷12,6)	12,1 (4,0÷12,6)
	grzanie		7,0 (0,9÷7,4)	7,5 (0,9÷8,6)	10,0 (2,7÷10,8)	10,8 (2,7÷12,5)	13,5 (4,2÷15,0)	13,5 (4,2÷15,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,92/2,00	2,19/2,00	2,78/2,77	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03
EER	chłodzenie	WW	3,13	3,11	3,06	3,04	2,50	3,04
COP	grzanie	WW	3,50	3,75	3,61	3,56	3,23	3,56
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	6,0/4,4	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	-	9,5/8,7
SEER	chłodzenie	WW	5,8	5,9	5,8	5,6	-	5,6
SCOP	grzanie	WW	3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	grzanie		A	A	A	-	A	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	11,6/11,6	12,6/12,6	22,5/22,5	22,5/22,5	28,1/28,1	10,5/10,5
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	362	403	513	594	-	594
	grzanie		1 620	1 935	2 871	3 122	-	3 122
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26
	J. zewn. (cht./grz.)	Wysoki	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55
	J. wewn. (cht./grz.)	Wysoki	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70
Moc akustyczna	J. zewn. (cht./grz.)	Wysoki	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70
Przepływ powietrza	J. wewn./J. zewn. (cht.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 885	1 900/3 750	1 900/3 750	2 100/4 450	1 900/3 750
	J. wewn./J. zewn. (grz.)	Wysoki	1 100/2 240	1 100/2 350	2 100/3 750	2 100/3 750	2 100/4 450	2 100/3 750
Zakres sprężu (standard)		Pa	30 do 150 (35)	30 do 150 (35)	30 do 150 (47)	30 do 150 (47)	30 do 150 (60)	30 do 150 (47)
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
Masa	J. zewn.	mm	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320
	J. wewn.	kg(lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)
	J. zewn.	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)
Średnica przyłączy (ciecz/gaz)		mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	35,7/38,1
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Maks. różnica poziomów		m	20	20	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	-10 do 46
	grzanie	°CDB	-15 do 24	-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)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,4 (1,620)	1,9 (1,283)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

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

UTY-RCRYZ1 Zewnętrzny przełącznik funkcji:
UTY-RNRYZ3 Interfejs Wi-Fi:
UTY-RLRY

Konwerter KNX®:

Konwerter MODBUS®:

UTY-RNNYM Kształtka (okrągła):
UTY-RHRY Kształtka (prostokątna):
UTY-RSRY Interfejs MODBUS®:
UTY-RSNYM Interfejs KNX®:
UTY-LBTYM

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

Odbiornik podczerwieni:

UTY-TERX

UTY-TFSXZ1

FJ-RC-WIFI-1

UTY-VKSX

UTY-VMSX

UTD-RF204

UTD-SF04ST

FJ-RC-MBS-1

FJ-RC-KNX-1i

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

Zdalny czujnik temperatury:

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

Pompka skroplin:

Filtr o wydłużonej żywotności:

(Jednostka zewn. 30/36/45/54)

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-VTGX

UTY-VTGXV

UTY-XSZX

UTY-XWZXZG

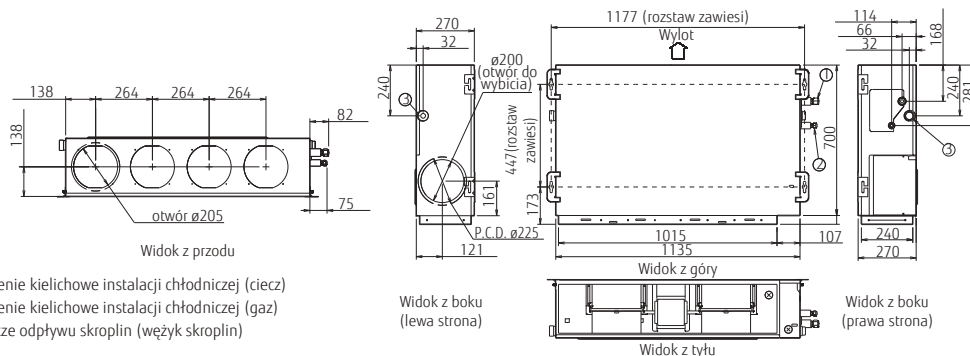
UTZ-PX1NBA

UTD-LF25NA

UTY-XWZXZ3

Wymiary

(Jednostki : mm)

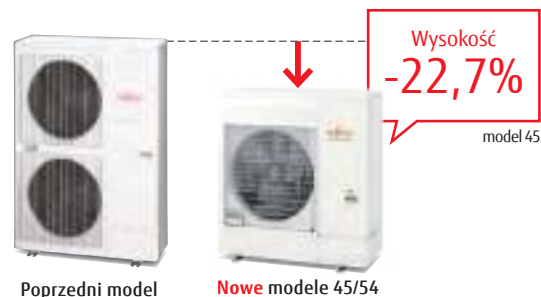


Typ kanałowy - wysoki spręż

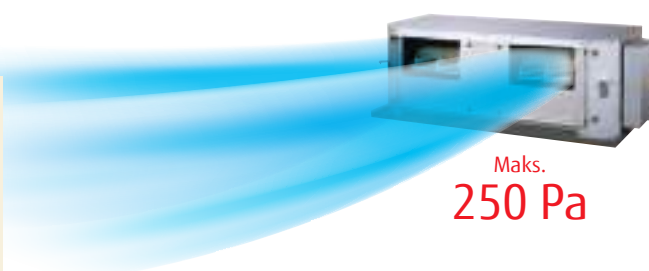
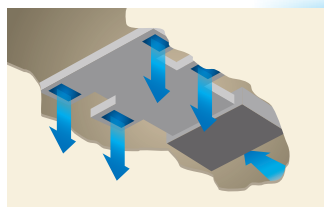


Prosty montaż (kompaktowa i lekka konstrukcja)

Kompaktowość i lekkość konstrukcji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wynika z ograniczenia wymiarów głównej obudowy i zastosowania lżejszych materiałów.

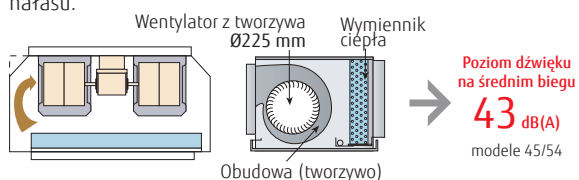


Wysoki spręż dyspozycyjny

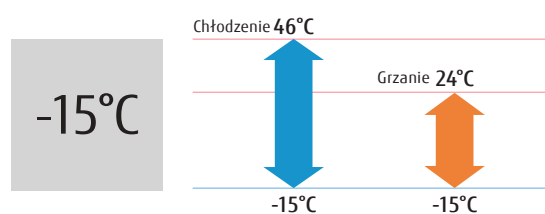


Niski poziom hałasu

Ścięte narożniki redukują efekt turbulentnego przepływu powietrza. Wentylator z obudową i wirnikiem z tworzywa generuje niższy poziom hałasu.



Praca w niskich temperaturach



Model : ARXG45KHTA / ARXG54KHTA
ARXG45KHTA [trójfazowe] / ARXG54KHTA [trójfazowe]



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (5,0÷14,5)	12,1 (4,0÷14,0)	13,4 (5,0÷14,5)
	grzanie		13,5 (5,0÷16,2)	15,5 (5,5÷18,0)	13,5 (5,0÷16,2)	15,5 (5,5÷18,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	4,16/3,61	4,77/4,18	4,16/3,61	4,77/4,18
EER	chłodzenie	W/W	2,91	2,81	2,91	2,81
COP	grzanie		3,74	3,71	3,74	3,71
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	-	-	-	-
SEER	chłodzenie	W/W	-	-	-	-
SCOP	grzanie		-	-	-	-
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		-	-	-	-
	grzanie		-	-	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	28,5/28,5	28,5/28,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	-	-	-	-
	grzanie		-	-	-	-
Osuszanie		l/h	1,5	2,0	1,5	2,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	57/57	57/59	57/57	57/59
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	75/74	75/74	75/74	75/74
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	71/71	73/73	71/71	73/73
	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450	3 350/4 450
Zakres sprężu (standard)		Pa	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)	100 do 250 (100)
Wymiary netto	J. wewn.	mm	400x1 050x500	400x1 050x500	400x1 050x500	400x1 050x500
WxSxG	J. zewn.	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	J. zewn.	kg(lbs)	67 (148)	67 (148)	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
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów			30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-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
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)	2,70 (1,823)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Sterownik przewodowy:

UTY-RNNYM

Zestaw przyłączy w/wj. wyj.:

UTD-ECS5A

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RVNYM

Zdalny czujnik temperatury:

UTY-XSZX

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VITGXV

Interfejs Wi-Fi:

UTY-RSNYM

Filtr o wydłużonej żywotności:

UTD-LF60KA

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TERX

UTY-TFNXZ1

Interfejs MODBUS®:

FJ-RC-MBS-1

(Jednostka zewn. 45/54)

UTY-XWZXZ3

FJ-RC-WIFI-1

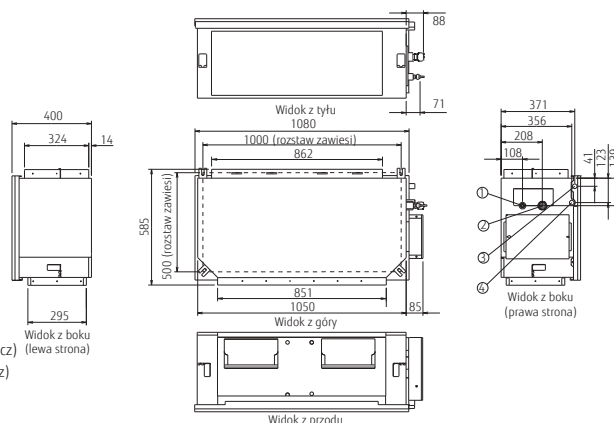
Interfejs KNX®:

FJ-RC-KNX-1i

Zestaw przyłączy w/wj. wyj.:

Wymiary

(Jednostki : mm)



- 1 Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
- 2 Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
- 3 Przyłącze odpływu skroplin (zapasowy odpływ)
- 4 Przyłącze odpływu skroplin (główny odpływ)

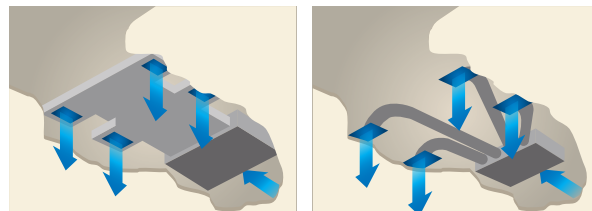
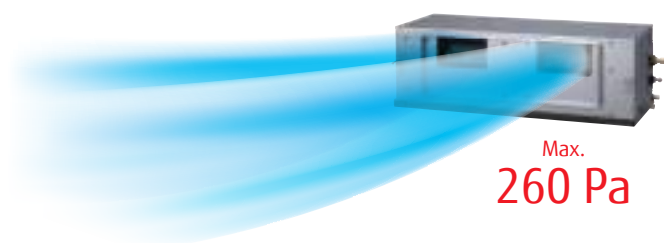
Typ kanałowy - wysoki spręż



Wysoka efektywność energetyczna

Osiągnięto znaczną redukcję poboru mocy dzięki zastosowaniu silników na prąd stały (model 60).

Wysoki spręż dyspozycyjny



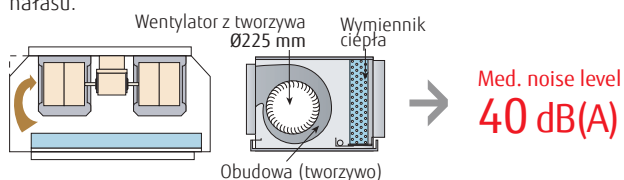
Prosty montaż (kompaktowa i lekka konstrukcja)

Kompaktowość i lekkość konstrukcji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wynika z ograniczenia wymiarów głównej obudowy i zastosowania lżejszych materiałów.

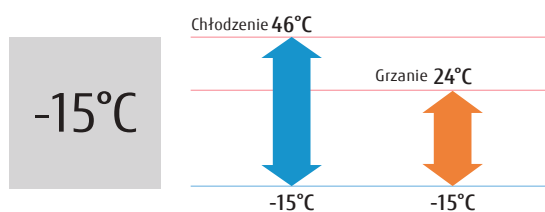


Niski poziom hałasu

Ścięte narożniki redukują efekt turbulentnego przepływu powietrza. Wentylator z obudową i wirnikiem z tworzywa generuje niższy poziom hałasu.



Praca w niskich temperaturach



Model : ARYG60LHTA [trójfazowe]



ARYG45/54LHTA



Sterownik przewodowy



ARYG60LHTA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARYG60LHTA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG60LATT	
Zasilanie			trójfazowe, ~400V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	15,0 (6,2÷17,5)	
	grzanie		18,0 (6,2÷20,0)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	4,70/5,15	
EER	chłodzenie		3,19	
COP	grzanie	W/W	3,50	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		12,5 /12,5	
Osuszanie		l/h	2,0	
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	45/40/36/-	
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	45/40/36/-	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	56/58	
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	3 550/6 900	
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	3 550/7 300	
Zakres sprężu (standard)		Pa	60 do 260 (60)	
Wymiary netto	J. wewn.	mm	425×1 250×490	
WxSxG	J. zewn.	mm	1 290×900×330	
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	54 (119)	
	J. zewn.	kg(lbs)	104 (229)	
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			9,52/15,88	
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	23,4/25,4	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	75 (30)	
Maks. różnica poziomów			30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	
	grzanie		-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	3,45 (7,204)	

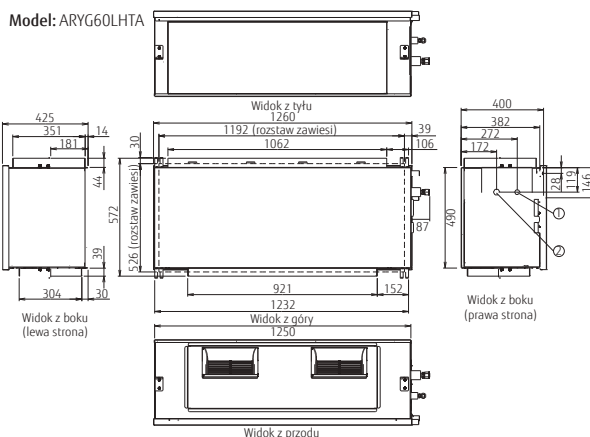
Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Sterownik przewodowy:	UTY-RNNYM	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Sterownik przewodowy:	UTY-RVNYM	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSNYM	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTD-ECS5A
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX	Odbiornik podczterwieni	UTY-LRHYM
Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFXXZ1		
	FJ-RC-WIFI-1	(Jednostka zewn. AOYG60LATT)	
Zdalny czujnik temperatury:	UTY-XSZX	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ2

Wymiary

(Jednostki : mm)



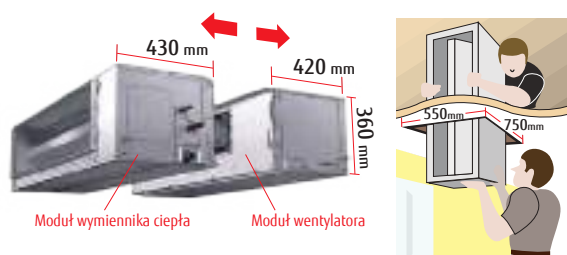
- ① Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (ciecz)
- ② Połączenie kielichowe instalacji chłodniczej (gaz)
- ③ Przyłącze odpływu skroplin (zapasowy odpływ)
- ④ Przyłącze odpływu skroplin (główny odpływ)

Duże jednostki kanałowe



Lekka i kompaktowa konstrukcja modułowa

W celu ułatwienia prac montażowych jednostkę wewnętrzną można podzielić na moduł wentylatora i moduł wymiennika ciepła.



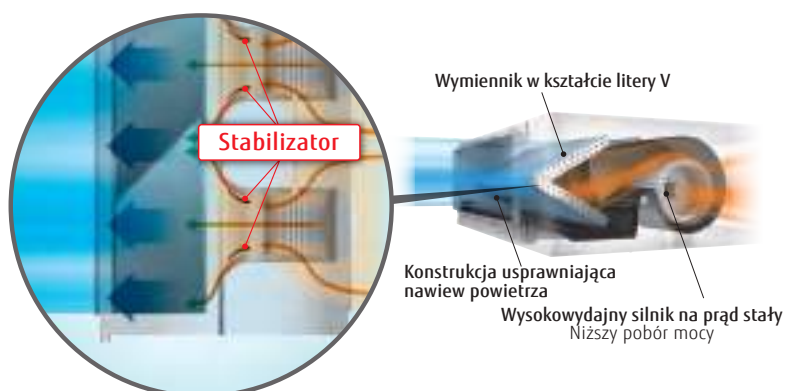
Funkcja automatycznej regulacji nawiewu

Funkcja automatycznie reguluje optymalny nawiew powietrza, znacznie skracając czas montażu systemu.



Cicha praca

Połączenie wymiennika w kształcie litery V, stabilizatora przepływu powietrza oraz wysokowydajnego silnika wentylatora na prąd stały zapewnia wysoką wydajność i cichą pracę, pomimo niewielkiej konstrukcji.



Model : ARYG72LHTA / ARYG90LHTA



Sterownik przewodowy



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARYG72LHTA		ARYG90LHTA		
	Jednostka zewnętrzna		AOYG72LRLA		AOYG90LRLA		
Zasilanie	J. wewn.		jednofazowe, ~230V, 50Hz				
	J. zewn.		trójfazowe, ~400V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	19,0 (8,4÷20,9)		22,0 (10,3÷24,2)		
	grzanie		22,4 (7,2÷24,6)		27,0 (8,5÷29,7)		
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	6,46 / 6,59		7,77 / 8,18		
EER	chłodzenie	W/W	2,94		2,83		
COP	grzanie		3,40		3,30		
Maksymalny prąd pracy	J. wewn. (chłodzenie/grzanie)	A	-		-		
	J. zewn. (chłodzenie/grzanie)		-		-		
Osuszanie		l/h	4,5		6,0		
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	46/43/41/39		47/44/42/40	
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q		46/43/41/39		47/44/42/40	
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki		55/55		55/57	
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	4 300/8 400		4 300/8 400	
	J. wewn. / J. zewn. (grzanie)	Wysoki		4 300/8 400		4 300/9 000	
Zakres sprężu (standard)		Pa	50 do 150 (72)		50 do 200 (72)		
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	360×1 400×850		360×1 400×850		
	J. zewn.	mm	1 428×1 080×480		1 428×1 080×480		
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	69 (152)		80 (176)		
	J. zewn.	kg(lbs)	165 (364)		174 (384)		
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	12,7/25,4		12,7/25,4		
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			25/32		25/32		
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	100 (30)		100 (30)		
Różnica poziomów			30		30		
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46		-15 do 46		
	grzanie		-20 do 24		-20 do 24		
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)		R410A (2 088)		
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	5,6 (11,693)		7,1 (14,825)		

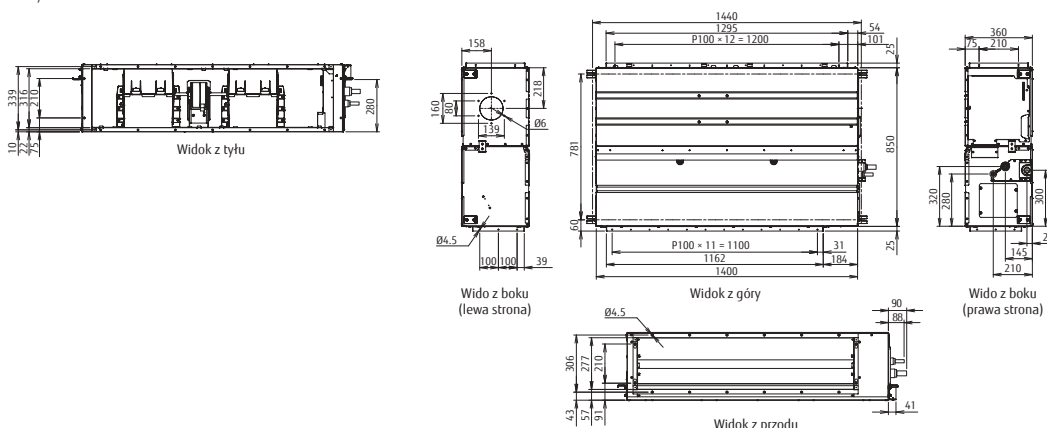
Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1	Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRYZ3	Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGVX
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRY		FJ-RC-WIFI-1	Odbiornik podczerwieni:	UTY-LBTYM
	UTY-RNNYM	Konwerter KNX®:	UTY-VKXSX		UTY-LRHYM
	UTY-RVNYM	Konwerter MODBUS®:	UTY-VMSX		
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRY	Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSX	(Jednostka zewn. 72/90)	
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RSRY	Zdalny czujnik temperatury:	UTY-XSZX	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3
	UTY-RSNYM	Interfejs MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1		
Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZG	Interfejs KNX®:	FJ-RC-KNX-1i		
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NAB	Filtr o wydłużonej żywotności	UTD-LFKA		

Wymiary

(Jednostki : mm)



SPLIT

NOWOŚĆ

Typ przypodłogowy

Kompaktowe rozmiary i komfort



Wysoka energooszczędność

Nowy model przypodłogowy o indeksie 09 osiągnął najwyższy wskaźnik SEER 8.50 i klasę A+++ sezonowej efektywności dla chłodzenia.

Nowy model przypodłogowy o indeksie 09 osiągnął wyższy wskaźnik SCOP 4.30 i klasę A+ sezonowej efektywności dla grzania.

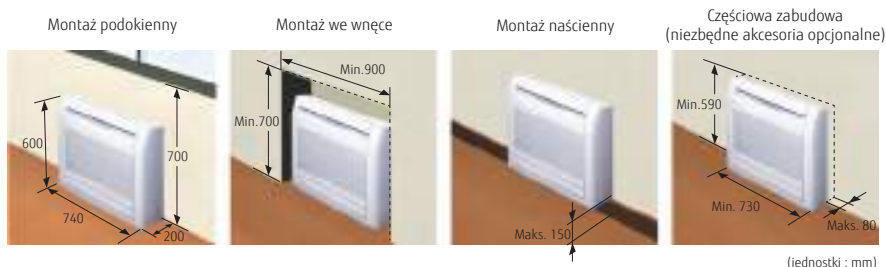


SEER 8,50^{*1} SCOP 4,30^{*1}

^{*1}: 09 model

Wszechstronny i prosty montaż

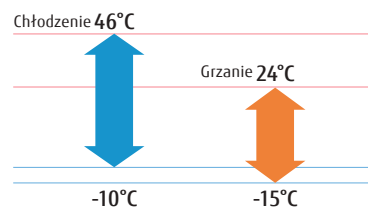
W zależności od stopnia zaawansowania budowy i wyposażenia pomieszczenia, jednostka wewnętrzna może być zainstalowana tak, aby była jak najmniej widoczna i odpowiednio harmonizowała z wnętrzem.



^{*}Montaż we wnęce za kratką maskującą jest niedozwolony.

Praca w niskich temperaturach

Gwarantowana fabrycznie praca w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej do -10°C.



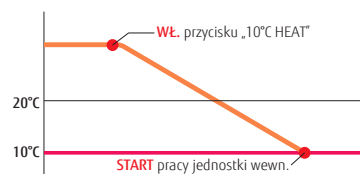
Sterowanie z urządzenia mobilnego (Opcja)

Dzięki możliwości wyposażenia tego modelu w opcjonalny interfejs Wi-Fi, pracę urządzenia można sterować z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego. Instalacja interfejsu jest prosta i nie wymaga specjalistycznych umiejętności.



Funkcja 10°C HEAT

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



Model: AGYG09KVCA / AGYG12KVCA / AGYG14KVCA



Pilot
bezprzewodowy



Dla AGYG09/12KVCA



Dla AGYG14KVCA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,9÷3,5)	3,5 (0,9÷4,0)	4,2 (0,9÷5,2)
	grzanie		3,5 (0,9÷5,1)	4,5 (0,9÷5,3)	5,2 (0,9÷6,3)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	chłodzenie	W/W	4,70	4,00	3,95
COP	grzanie		4,30	3,70	3,70
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	2,50/2,60	3,50/3,50	4,20/4,20
SEER	chłodzenie	W/W	8,50	8,20	8,10
SCOP	grzanie (strefa umiarkowana)		4,30	4,10	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A++	A++
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,0/12,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	103	149	181
	grzanie		845	1,192	1,466
Osuszanie		l/h	1,3	1,8	2,1
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	43/47	45/51	51/50
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	53/54	53/54	57/56
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	58/61	61/64	63/63
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	570/1 530	570/1 530	650/2 210
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	600/1 510	600/1 510	650/2 100
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	J. zewn.	mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	J. zewn.	kg(lbs)	31 (68)	31 (68)	38 (83)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)		mm	13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7	13,8/15,8 do 16,7
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)		m	20 (15)	20 (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(CO2eq-T)	0,85 (0,574)	0,85 (0,574)	0,94 (0,635)

Optional parts

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:

UTY-RCRYZ1

Prosty sterownik przewodowy:

UTY-RSRY

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):

UTY-VTGX

Sterownik przewodowy (panel dotykowy):

UTY-RNRYZ3

Zewnętrzny przełącznik funkcji:

UTY-TERX

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

UTY-VTGXV

Sterownik przewodowy:

UTY-RLRY

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFSXZ1

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:

UTY-TWRXZ3

Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):

UTY-RHRY

Half Concealed Kit:

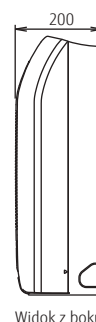
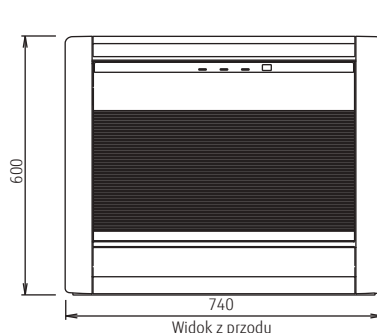
UTR-STA

Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:

UTY-XWZXZ5

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ przysufitowy

Komfort dla dużych pomieszczeń



reddot winner 2020



Lekka elegancka konstrukcja

Lekką, elegancką konstrukcję, dającą efekt trójwymiarowości, tworzą zaokrąglone powierzchnie.



Elastyczny montaż

Wążek skroplin i instalację rurową można poprowadzić pod obudową i wyprowadzić na zewnątrz, swobodnie w prawo, lewo z boku i od spodu jednostki.



Prosty montaż

Nowy system montażowy znacznie ułatwia instalację jednostki wewnętrznej pod sufitem.

1. Instalacja wsporników montażowych

2. Przytrzymać panel sufitowy i wpasować jednostkę we wsporniki montażowe

3. Przykręcić wkręty mocujące



Prosta konserwacja

Przedni panel można otworzyć bez jego demontażu, zapewniając bezpieczny i szybki serwis.

Przedni panel można zdjąć w celu czyszczenia.

Dostęp do elementów w skrzynce sterowniczej jest możliwy przez szeroki otwór z boku urządzenia.



**Model : ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA / ABYG30KRTA / ABYG36KRTA / ABYG45KRTA
ABYG36KRTA [trójfazowe] / ABYG45KRTA [trójfazowe] / ABYG54KRTA [trójfazowe]**



ABYG18/22KRTA



ABYG24/30KRTA



ABYG36/45/54KRTA



Dla ABYG18/22KRTA



Dla ABYG24/30KRTA



Dla ABYG30/36KRTA



Dla ABYG45/54KRTA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						trójfazowe, ~400V, 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)	12,1 (4,0-13,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13,5)	13,4 (4,5-14,5)
	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)	13,5 (4,2-16,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,55/1,62	1,87/1,95	2,14/1,97	2,65/2,77	2,96/2,88	4,22/3,84	2,96/2,88	4,22/3,84	4,45/4,43
EER	chłodzenie	W/W	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87	3,01
COP	grzanie		3,70	3,59	3,81	3,61	3,75	3,52	3,75	3,52	3,5
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	12,1/9,2	9,5/8,7	12,1/9,2	13,4/-
SEER	chłodzenie	W/W	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-	-
SCOP	grzanie		4,1	4,0	4,1	4,0	4,21	-	4,21	-	-
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A	A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie		12,1/12,1	12,6/12,6	13,6/13,6	22,6/22,6	22,6/22,6	28,5/28,5	10,5/10,5	14,0/14,0	14,0/14,0
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	grzanie		1 501	1 677	2 042	2 796	2 904	-	2 904	-	-
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5	5,0
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	57/59
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	63/63
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	840/2 160	900/2 240	1 230/2 700	1 400/3 750	1 850/3 750	1 900/4 450	1 850/3 750	1 900/4 450	2 100/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	840/1 830	900/1 960	1 230/2 700	1 400/3 750	1 800/3 750	1 850/4 450	1 800/3 750	1 850/4 450	2 100/4 450
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	235x1 080x705	235x1 080x705	235x1 390x705	235x1 390x705	235x1 700x705	235x1 700x705	235x1 700x705	235x1 700x705	235x1 700x705
	J. zewn.	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	J. zewn.	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
			30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. różnica poziomów		m	20	25	25	30	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	-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	-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)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	1,02 (0,689)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	1,90 (1,283)	2,70 (1,823)	2,7 (1,823)

Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):
Sterownik przewodowy:
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):
Zewnętrzny przełącznik funkcji:
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj. :
Obudowa rozszerzenia wej./wyj. :

UTY-RCRYZ1
UTY-RNRYZ3
UTY-RLRY
UTY-RHRY
UTY-RSRY
UTY-TERX
UTY-XCSX
UTZ-GXEA

Zestaw przyłączeniowy wej./wyj. :
Interfejs Wi-Fi:
Konwerter MODBUS®:
Konwerter KNX®
Pompa skroplin:
Odbiornik podczewieni:
Przyłącze chłodnicze typu L:

UTY-XWZXZG
UTY-TFSXZ1
UTY-VMSX
UTY-VKSX
UTR-DPB24T
UTY-LBTYH
UTP-FX24A (18/22/24)
UTP-FX35A (30/36/45/54)

Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):
Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):

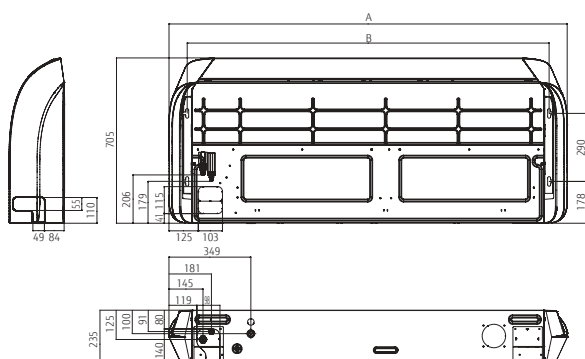
UTY-VTGX
UTY-VTGXV

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

UTY-XWZXZ3

Wymiary

(Jednostki : mm)



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1 080	1 390	1 700
B	923	1 233	1 543

Typ przysufitowy ECO

Komfort dla dużych pomieszczeń



reddot winner 2020



Lekka elegancka konstrukcja

Lekką, elegancką konstrukcję dającą efekt trójwymiarowości, tworzą zaokrąglone powierzchnie.



Elastyczny montaż

Wążek skroplin i instalację rurową można poprowadzić pod obudową i wyprowadzić na zewnątrz, swobodnie w prawo, lewo z boku i od spodu jednostki.



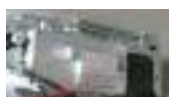
Prosty montaż

Nowy system montażowy znacznie ułatwia instalację jednostki wewnętrznej pod sufitem.

1. Instalacja wsporników montażowych

2. Przytrzymać panel sufitowy i wpasować jednostkę we wsporniki montażowe

3. Przykręcić wkręty mocujące



Prosta konserwacja

Przedni panel można otworzyć bez jego demontażu, zapewniając bezpieczny i szybki serwis.

Przedni panel można zdjąć w celu czyszczenia.

Dostęp do elementów w skrzynce sterowniczej jest możliwy przez szeroki otwór z boku urządzenia.



**Model : ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA / ABYG30KRTA / ABYG36KRTA / ABYG45KRTA
ABYG36KRTA [trójfazowe] / ABYG45KRTA [trójfazowe] / ABYG54KRTA [trójfazowe]**



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA
			A0YG18KATA	A0YG22KATA	A0YG24KATA	A0YG30KATA	A0YG36KATA	A0YG45KATA	A0YG36KQTA	A0YG45KQTA
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						trójfazowe, ~400V, 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)	12,1 (4,0-12,6)	9,5 (2,8-10,6)	12,1 (4,0-12,6)
	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)	13,5 (4,2-15,0)	10,8 (2,7-12,5)	13,5 (4,2-15,0)
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,66/1,71	1,95/2,09	2,19/2,00	2,78/2,86	3,13/3,03	4,84/4,18	3,13/3,03	4,84/4,18
EER	chłodzenie		3,13	3,08	3,11	3,06	3,04	2,5	3,04	2,5
COP	grzanie	W/W	3,51	3,35	3,75	3,5	3,56	3,23	3,56	3,23
Pdesign	chłodzenie/grzanie(-10°C)		5,2/3,8	6,0/4,4	6,8/5,4	8,5/8,0	9,5/8,7	12,1/9,2	9,5/8,7	12,1/9,2
SEER	chłodzenie	W/W	5,8	5,6	6,0	5,8	5,6	-	5,6	-
SCOP	grzanie		3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	-	3,9	-
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	grzanie		A	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	28,1/28,1	10,5/10,5	13,6/13,6
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie		538	375	679	512	594	-	594	-
	grzanie	kWh/a	1,398	1,618	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Osuszanie			2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	J. wewn. (grzanie)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	J. zewn. (chł./grz.)	Wysoki	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	840/1 710	900/2 240	1 230/2 885	1 400/3 750	1 850/3 750	1 900/4 450	1 850/3 750	1 900/4 450
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)	Wysoki	840/1 840	900/2 240	1 230/2 350	1 400/3 750	1 800/3 750	1 850/4 450	1 800/3 750	1 850/4 450
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	235x1 080x705	235x1 080x705	235x1 390x705	235x1 390x705	235x1 700x705	235x1 700x705	235x1 700x705	235x1 700x705
	J. zewn.	mm	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	988x940x320	788x940x320	988x940x320
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	24 (53)	24 (53)	31 (68)	31 (68)	38 (84)	38 (84)	38 (84)	38 (84)
	J. zewn.	kg(lbs)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	52 (115)	52 (115)	61 (134)	53 (117)	62 (137)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Średnica przyłącza odpływu skroplin (wewn./zewn.)		mm	25/32	25/32	25/32	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)	30 (30)	30 (30)	30 (30)
Maks. różnica poziomów		m	15	20	20	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	-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	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	0,9 (0,608)	1,1 (0,743)	1,25 (0,844)	1,90 (1,283)	1,90 (1,283)	2,40 (1,620)	1,90 (1,283)	2,40 (1,620)

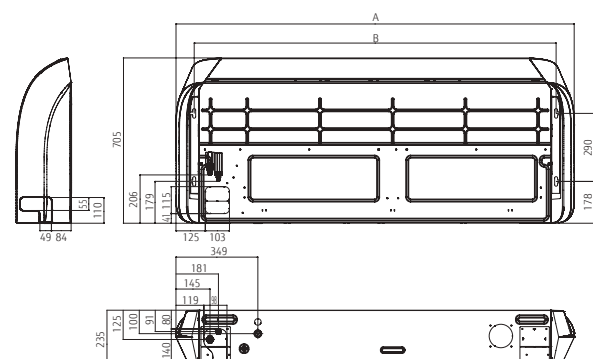
Akcesoria opcjonalne

* Kompatybilność opcjonalnych urządzeń Intesis prosimy sprawdzić na liście wyposażenia opcjonalnego na stronie 306

Kompaktowy sterownik przewodowy:	UTY-RCRYZ1	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZG	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Sterownik przewodowy (panel dotykowy):	UTY-RNRYZ3	Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGVX
Sterownik przewodowy:	UTY-RLRY	Konwerter MODBUS®:	UTY-VMSX		
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RHRY	Konwerter KNX®:	UTY-VKSX		
Prosty sterownik przewodowy (bez obsługi trybu pracy):	UTY-RSRY	Pompka skroplin:	UTR-DPB2AT	(Jednostka zewn. 30/36/45/54)	
Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX	Odbiornik podczepieni:	UTY-LBTYH	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZXZ3
Dodatkowe rozszerzenie wej./wyj.:	UTY-XCSX	Przyłącze chłodnicze typu L:	UTP-FX24A (18/22/24)		
Obudowa rozszerzenia wej./wyj.:	UTZ-GXEA		UTP-FX35A (30/36/45/54)		

Wymiary

(Jednostki : mm)



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1 080	1 390	1 700
B	923	1 233	1 543

Zestawienie funkcji

Typ		Typ ścienny			
Seria		Seria TOP	Seria DESIGN		
					
Model		ASYG12KXCA	ASYG07/09/12/14KGTB	ASYG07/09/12/14KETA, ASYG07/09/12/14KETA-B	ASYG07/09/12/14LUCA
					
Energoszczędność	 Dwustronne wentylatory	●			
	 Czujnik obecności – save	●	●		
	 Czujnik obecności – save & stop				
	 Tryb ekonomiczny	●	●	●	●
	 Ograniczony zakres nastawy temperatury		○		○
	 Przywracanie ustawionej temperatury		○		○
Komfort	 Wydajne ogrzewanie				
	 Wydajny dyfuzor	●			●
	 Tryby pracy do pomieszczeń serwerowni				
	 Pełna moc	●	●	●	●
	 Funkcja 10° HEAT	●	●	●	●
	 Tryb cichej pracy	●	●	●	●
	 Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół		●	●	●
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo	●			
	 Automatyczna regulacja siły nawiewu	●	●	●	●
	 Automatyczny restart	●	●	●	●
	 Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza				
	 Doprowadzenie świeżego powietrza				
	 Podłączenie kanałów nawiewnych				
	 Indywidualne sterowanie nawiewem				
Wygoda	 Programator automatycznego wyłączenia		○		○
	 Program nocny	●	●	●	●
	 Programator	●	●	●	●
	 Programator tygodniowy		●	●	
	 Programator tygodniowy i programator temperatury		○		○
	 Kontrolka filtra		●	●	●
	 Eksport informacji o błędzie		○		○
	 Zewnętrzne wejścia / wyjścia		○		○
	 Sterowanie bezprzewodowe	●	○		○
Czystość	 Filtr plazmowy	●			
	 Automatyczne czyszczenie filtra	●			
	 Filtr jonowy		●	●	●
	 Filtr polifenolowy		●	●	●
	 Filtr o wydłużonej żywotności				
	 Łatwy w czyszczeniu panel obudowy		●	●	●
Montaż	 Automatyczna regulacja nawiewu				
	 Pompka skroplin w standardzie				
	 Niebieskie lamele				

Typ ścienny					
Seria STANDARD				Seria ECO	
					
ASYG07/09/12/14KMCC	ASYG18/24KMTB	ASYG30/36KMTA	ASYG07/09/12/14LMCE	ASYG07/09/12KPCA	ASYG18/24KLCA
					
		●			
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○		
○	○	○	○		
			●		
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
	●	●			
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○		
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	●	●			
○	○	○	○		
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○		
○	○	○	○		
○	○	○	○	○	
○	●	●	●		
○	●	●	●		
	●		●	●	●
		●			

○: Funkcja opcjonalna

Zestawienie funkcji

Type		Cassette		Duct	
Series		Zwarty – nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	Slim (z pompką skroplin)	Średni spręż (kompaktowe rozmiary i komfort)
					
Model		AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG09/12/14/18KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KHTAP
					
Energospzczędność	 Dwustronne wentylatory				
	 Czujnik obecności – save				
	 Czujnik obecności – save & stop		○		
	 Tryb ekonomiczny	●	●	●	●
	 Ograniczony zakres nastawy temperatury	○	●	○	●
	 Przywracanie ustawionej temperatury	●	●	●	●
Komfort	 Wydajne ogrzewanie				
	 Wydajny dyfuzor				
	 Tryby pracy do pomieszczeń serwerowni				
	 Pełna moc				
	 Funkcja 10° HEAT	●	○	○	○
	 Tryb cichej pracy		○ (45/54)		○ (45/54)
	 Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół	●	●	○	
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo				
	 Automatyczna regulacja siły nawiewu	●	●	●	●
	 Automatyczny restart	●	●	●	●
	 Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza		●		●
	 Doprowadzenie świeżego powietrza	○	○	○	○
	 Podłączenie kanałów nawiewnych		●		
	 Indywidualne sterowanie nawiewem		●		
Wygoda	 Programator automatycznego wyłączenia	●	●	●	●
	 Program nocny	●	○	○	○
	 Programator	●	○	○	○
	 Programator tygodniowy	●	●	●	●
	 Programator tygodniowy i programator temperatury	○		●	
	 Kontrolka filtra	●	●	●	●
	 Eksport informacji o błędzie		○		○
	 Zewnętrzne wejścia / wyjścia	●	●	●	●
	 Sterowanie bezprzewodowe	○	○	○	○
Czystość	 Filtr plazmowy				
	 Automatyczne czyszczenie filtra				
	 Filtr jonowy				
	 Filtr polifenolowy				
	 Filtr o wydłużonej żywotności				○
	 Łatwy w czyszczeniu panel obudowy				
Montaż	 Automatyczna regulacja nawiewu				●
	 Pompka skroplin w standardzie	●	●	●	●
	 Niebieskie lamele		● (30/36/45/54)		● (30/36/45/54)

O: Funkcja opcjonalna



Dla małych obiektów użytkowych i domów mieszkalnych

MULTI-SPLIT

- 118 Przegląd modeli Multi Split
- 120 Typoszeręg jednostek zewnętrznych
- 122 Jednostki wewnętrzne dla 2-8 pomieszczeń
- 124 Jednostki wewnętrzne dla systemu Multi Symultanicznego
- 164 Zestawienie funkcji i podsumowanie



Modele na czynnik R32

- 126 Systemy Multi dla 2, 3, 4 i 5 pomieszczeń
- 130 Systemy Multi dla 6 pomieszczeń
- 132 Systemy Multi dla 8 pomieszczeń
- 134 Podwójne/Potrójne Systemy Multi Symultaniczne
-
- 138 Specyfikacje jednostek dla 2, 3, 4 i 5 pomieszczeń
-
- 142 Tabele kombinacji dla 2-5 pomieszczeń



Modele na czynnik R410A

Systemy Multi Symultaniczne

- 136 Podwójne/Potrójne/Bliźniaczo podwójne
-
- 140 Specyfikacje jednostek dla 6-8 pomieszczeń
-
- 152 Tabele kombinacji dla 6-8 pomieszczeń



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 naszego systemu Multi Split. Wymaga on użycia tylko jednej jednostki zewnętrznej. Wybierz preferowany model z szerokiego wachlarza jednostek wewnętrznych, dopasowanych do każdego rodzaju wnętrza. Możesz dowolnie łączyć urządzenia. Stwórz system klimatyzacji dopasowany do Twoich potrzeb.

Przegląd urządzeń Multi Split

Jednostki zewnętrzne systemu Multi Split gwarantują oszczędność miejsca. Istnieje możliwość podłączenia do jednego agregatu aż 8 jednostek wewnętrznych, obsługujących kilka pomieszczeń. Typoszerok urządzeń wzbogacono o modele pracujące na nowym czynniku R32. Systemy Multi Split znajdują wszechstronne zastosowanie – mogą być instalowane w pomieszczeniach takich jak domy, biura czy sklepy.



NOWOŚĆ

Multi dla 3,4 i 5 pomieszczeń



3 pomieszczenia,
model 18/24



4 pomieszczenia, model 30
5 pomieszczenia, model 36

Multi dla 2 pomieszczeń



Model 14



Model 18

Multi dla 6 i 8 pomieszczeń



6 pomieszczeń,
model 45



8 pomieszczeń,
model 45

System Multi dla 2-8 pomieszczeń

Jednostki Multi dla 2 do 8 pomieszczeń są rozwiązaniem dedykowanym do klimatyzacji w domach jednorodzinnych czy 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.

Podwójny/Potrójny



Podwójny,
Model 36
(jednofazowe, trójfazowe)



Podwójny/Potrójny,
Model 45/54
(jednofazowe, trójfazowe)



Podwójny/Potrójny/ Bliźniaczo podwójny

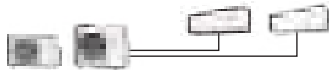
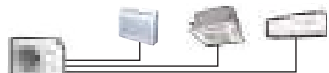
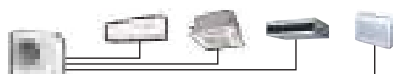
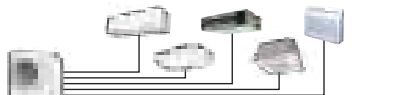
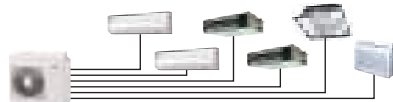
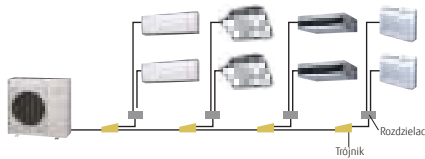
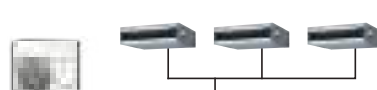
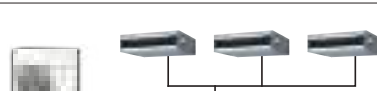
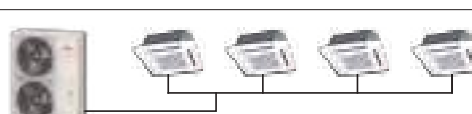


Model 72/90
(trójfazowe)

Systemy Multi Symultaniczne

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.

Typoszeręg jednostek zewnętrznych

			Model	14	18
			Nominalna wydajność chłodzenia (kW)	4,0	5,0
Multi dla 2, 3, 4 i 5 pomieszczeń	Multi dla 2 pomieszczeń – maks. 2 jedn. wewn.	CZYNNIK R32		AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
	Multi dla 3 pomieszczeń – maks. 3 jedn. wewn.		 NOWOŚĆ		
	Multi dla 4 pomieszczeń – maks. 4 jedn. wewn.		 NOWOŚĆ		
	Multi dla 5 pomieszczeń – maks. 5 jedn. wewn.		 NOWOŚĆ		
Multi dla 6 pomieszczeń	Multi dla 6 pomieszczeń – maks. 6 jedn. wewn.	CZYNNIK R410A			
Multi dla 8 pomieszczeń – maks. 8 jedn. wewn.		CZYNNIK R410A	 Rozdzielacz Trojnik		
Multi Symultaniczne	Podwójny Jednofazowy	CZYNNIK R32			
	Podwójny Trójfazowy				
	Podwójny/Potrójny Jednofazowy				
	Podwójny/Potrójny Trójfazowy				
	Podwójny/Potrójny/Bliźniaczo podwójny Trójfazowy	CZYNNIK R410A			

UWAGA: 1. Multi dla 2 pomieszczeń: Maksymalnie można podłączyć 2 jednostki wewnętrzne.

AOYG14KBTA2: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 6,0 kW.

AOYG18KBTA2: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 7,5 kW.

2. Multi dla 3 pomieszczeń: można podłączyć 2 lub 3 jednostki wewnętrzne.

AOYG18KBTA3: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 8,5 kW.

AOYG24KBTA3: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 4,0 kW do 10,5 kW.

3. Multi dla 4 pomieszczeń: można podłączyć od 2 do 4 jednostek wewnętrznych.

AOYG30KBTA4: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 7,5 kW do 14 kW.

4. Multi dla 5 pomieszczeń: można podłączyć od 2 do 5 jednostek wewnętrznych.

AOYG30KBTA5: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 7,5 kW do 15,5 kW.



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH uczestniczy w programie ECP dla KLIMATYZATORÓW. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie: www.eurovent-certification.com
* Nie dotyczy modeli oznaczonych gwiazdką.

18 5,4	24 6,8	30 8,0	36 10,0	45 12,5	54 14,0	72 19,0	90 22,0
AOYG18KBTB3	AOYG24KBTB3						
		AOYG30KBTB4					
			AOYG36KBTB5*				
				AOYG45LBTB6*			
					AOYG45LBTB8*		
			AOYG36KBTB	AOYG45KBTB			
			AOYG36KRTA	AOYG45KRTA			
					AOYG54KBTB		
					AOYG54KRTA		
						AOYG72LRLA	AOYG90LRLA

5. Multi dla 6 pomieszczeń: można podłączyć od 2 do 6 jednostek wewnętrznych.
AOYG45LBTB6: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 9,5 kW do 18 kW.
6. Multi dla 8 pomieszczeń: można podłączyć od 2 do 8 jednostek wewnętrznych.
AOYG45LBTB8: Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych: od 11 kW do 18 kW.

Znamionowa wydajność chłodnicza : *1: 9.5kW

MULTI SPLIT

Jednostki wewnętrzne dla 2 – 8 pomieszczeń



Typ		2 pomieszczenia		3 pomieszczenia		4 pomieszczenia	5 pomieszczeń
Model		AOYG14KBT2	AOYG18KBT2	AOYG18KBT3	AOYG24KBT3	AOYG30KBT4	AOYG36KBT5
Jednostka zewnętrzna Multi symultaniczne							
Wydajność (kW)	Chłodzenie	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	9.5
	Grzanie	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	10.6

Jednostka wewn.	BTU	kW Klasa						
 ASYG07/09/12/14KGTB ASYG07/09/12/14KETA ASYG07/09/12/14KMCC ASYG07/09/12/14KETA-B	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●
 NOWOŚĆ ASYG18/22/24KMTB	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●
	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●
	24,000	7.0	—	—	—	—	●	●
 NOWOŚĆ AGYG09/12/14KVCA	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●
 AUXG07/09/12/14/18/22KVL	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	—	—	—	●	●	●
 NOWOŚĆ ARXG22KMLB	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●
 NOWOŚĆ ABYG18/22KRTA	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●
	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●



Typ		6 pomieszczeń	8 pomieszczeń
Model		AOYG45LBA6	AOYG45LBT8
Jednostka zewnętrzna Multi symultaniczne			 (Rozdzielacz)
Wydajność (kW)	Chłodzenie	12.5	14.0
	Grzanie	13.5	16.0

Jednostka wewn.	BTU	kW Klasa		
 ASVG07/09/12/14LMCE	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
 ASVG07/09/12/14LUCA	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
 ASVG18/24LF	18,000	5.0	●	●
	24,000	7.0	●	●
 AGYG09/12/14LV	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
 AUYG07/09/12/ 14/18LV	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●
 ABYG14LVTA ABYG18LVTB	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●
 ARYG07/09/12/ 14/18SLAP	7,000	2.0	●	—
	9,000	2.5	●	—
	12,000	3.5	●	—
	14,000	4.0	●	—
	18,000	5.0	●	—
 ARYG07/09/12/ 14/18LL	7,000	2.0	●	●
	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	●	●
	18,000	5.0	●	●

Jednostki wewnętrzne dla systemu **Multi Symultanicznego**



Typ	4HP		5HP		6HP	
Model	AOYG36KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KBTB	AOYG54KRTA
Jednostka zewnętrzna Multi symultaniczne						
Wydajność (kW)	Chłodzenie	9,5	12,1	13,4	13,4	
	Grzanie	10,8	13,5	15,5	15,5	

Jednostka zewn.	BTU	kW Klasa	Podwójny			Potrójny
 AUXG18/22/24KVLA	18 000	5,0	● ×2	—	—	● ×3
	22 000	6,5	—	● ×2	—	—
	24 000	7,0	—	—	● ×2	—
 ARXG18KLLAP	18 000	5,0	● ×2	—	—	● ×3
	22 000	6,5	—	● ×2	—	—
 ARXG22/24KMLA	24 000	7,0	—	—	● ×2	—
Trójnik			UTP-SX236A (18/22/24)			UTP-SX354A (18)



Typ	8HP		10HP	
Model	AOYG72LRLA		AOYG90LRLA	
Jednostka zewnętrzna Multi symultaniczne				
Wydajność (kW)	Chłodzenie	19.0	22.0	
	Grzanie	22.4	27.0	

Jednostka zewn.	BTU	kW Klasa	Podwójny	Potrójny	Bliźniaczo podwójny	Podwójny	Potrójny	Bliźniaczo podwójny
 AUYG18/22/24LV	18,000	5.0	—	—	● ×4	—	—	—
	22,000	6.5	—	—	—	—	—	● ×4
	24,000	7.0	—	● ×3	—	—	—	—
 AUYG30/36/45LR	30,000	8.8	—	—	—	—	● ×3	—
	36,000	10.6	● ×2	—	—	—	—	—
	45,000	12.5	—	—	—	● ×2	—	—
 ARYG18LLTB	18,000	5.0	—	—	● ×4	—	—	—
 ARYG22/24/ 30/36/45LM	22,000	6.5	—	—	—	—	—	● ×4
	24,000	7.0	—	● ×3	—	—	—	—
	30,000	8.8	—	—	—	—	● ×3	—
	36,000	10.6	● ×2	—	—	—	—	—
	45,000	12.5	—	—	—	● ×2	—	—
 ABYG/18/22/24LV	18,000	5.0	—	—	● ×4	—	—	—
	22,000	6.5	—	—	—	—	—	● ×4
	24,000	7.0	—	● ×3	—	—	—	—
 ABYG30/36/45LR	30,000	8.8	—	—	—	—	● ×3	—
	36,000	10.6	● ×2	—	—	—	—	—
	45,000	12.5	—	—	—	● ×2	—	—
Trójnik			UTP-SX272A ×1	UTP-SX372A ×1	UTP-SX272A ×1, UTP-SX236A ×2	UTP- SX272A ×1	UTP- SX372A ×1	UTP- SX272A ×1, UTP- SX254A ×2

MULTI SPLIT

NOWOŚĆ

System Multi dla 2, 3, 4 i 5 pomieszczeń



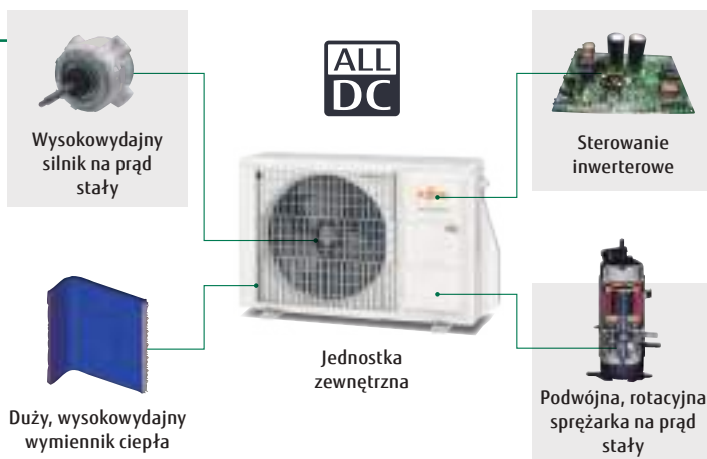
Wysoka energooszczędność

Sprężarka oraz wentylatory jednostek wewnętrznych/ zewnętrznych wyposażone są w silniki na prąd stały oraz sterowanie inwerterowe.



SEER **8,7**^{*1} SCOP **4,7**

*1: Model 14



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

Cicha praca

Aż o 7 dB niższy poziom mocy akustycznej w porównaniu z aktualnym modelem na czynnik R410A.

Poziom mocy akustycznej

*Model 24, dla 3 pomieszczeń (chłodzenie)

61 dB(A)

68 dB(A)



Model na czynnik R32

-7 dB(A)



Model na czynnik 410

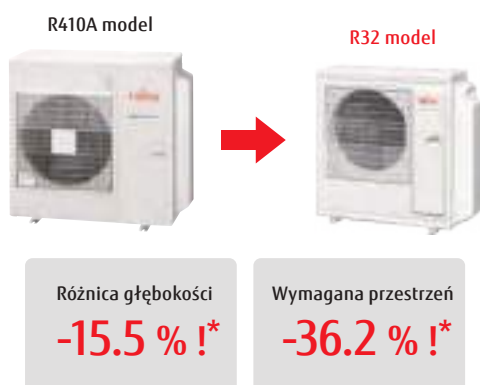
Oszczędność miejsca montażu

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć kilka jednostek wewnętrznych. Dopuszczalna jest również długa instalacja chłodnicza. W porównaniu z modelami split, jednostkę zewnętrzną Multi można zainstalować w dowolnym miejscu, co pozwoli zaoszczędzić przestrzeń.



Kompaktowa budowa

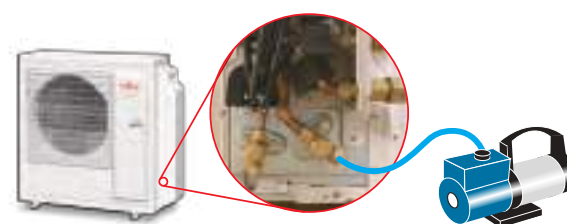
W porównaniu z modelami split, jednostkę zewnętrzną Multi można zainstalować w dowolnym miejscu, co pozwoli zaoszczędzić przestrzeń.



*:W porównaniu z aktualnymi modelami Multi dla 5 pomieszczeń

Uprozczone opróżnianie instalacji

Całą instalację oraz jednostki wewnętrzne można szybko opróżnić z czynnika dzięki naszej metodzie centralnego zaworu. Wymagane jest tylko jednokrotne opróżnianie instalacji.



Szeroka gama urządzeń wewnętrznych

5 typów / 41 modeli o wydajności z zakresu od 2,0 kW do 6,0 kW. Różnorodność modeli pozwala dobrać urządzenia odpowiednie do każdego pomieszczenia - od prywatnych domów, przez duże sklepy po hotele.



Modele pracujące na nowy czynnik R32

Typ ścienny o wyszukanym wzornictwie

Seria DESIGN



Atrakcyjna konstrukcja
07/09/12/14kBTU



Parametry i konstrukcja
07/09/12/14kBTU

Seria STANDARD



Wydajność i komfort
07/09/12/14kBTU

NOWOŚĆ



Wydajność i duże pomieszczenia
18/22/24kBTU

Dostępne są modele o średnich i niskich wydajnościach, idealne do ograniczonej przestrzeni montażowej.



Typ kanałowy
Mini
07/09/12/14/18kBTU



Typ kanałowy
Slim
07/09/12/14/18kBTU

NOWOŚĆ



Typ kanałowy
- średni spręż
22kBTU

NOWOŚĆ



Typ kasetonowy
kompaktowy
07/09/12/14/18/22kBTU

NOWOŚĆ



Typ przypodłogowy
09/12/14/kBTU

NOWOŚĆ



Typ przysufitowy
18/22kBTU

MULTI SPLIT

2 pomieszczenia: AOYG14KBT2 / AOYG18KBT2

3 pomieszczenia: **NOWOŚĆ** AOYG18KBT3 / **NOWOŚĆ** AOYG24KBT3

4 pomieszczenia: **NOWOŚĆ** AOYG30KBT4

5 pomieszczenia: **NOWOŚĆ** AOYG36KBT5



Dane techniczne (2 pomieszczenia)

Model			AOYG14KBT2	AOYG18KBT2
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÷6,6)
EER	chłodzenie	W/W	4,12	4,03
	grzanie		4,63	4,59
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	47	47
	grzanie		49	50
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	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	6,35x2	6,35x2
	gaz		9,52x2	9,52x2
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)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		0,9 (0,608)	1,02 (0,689)

Dane techniczne (3 pomieszczenia)

Model			AOYG18KBT3	AOYG24KBT3
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	m³/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	6,35x3
	gaz		9,52x3	9,52x2, 12,70x1 adapter [12,70→9,52]x1
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(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		1,8 (1,215)	1,8 (1,215)

Dane techniczne (4 i 5 pomieszczeń)

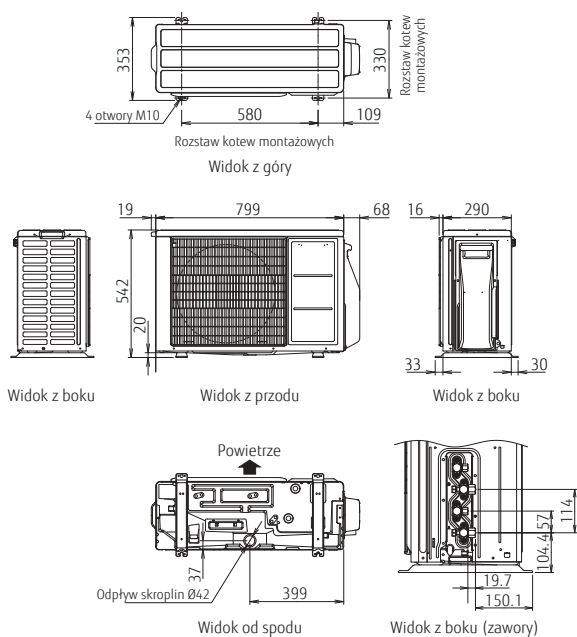
Model			AOYG30KBT4	AOYG36KBT5
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	8,0 (2,4÷10,1)	9,5 (3,0÷11,0)
	grzanie		9,6 (3,0÷11,2)	10,6 (3,5÷12,0)
EER	chłodzenie	W/W	3,90	3,80
	grzanie		4,55	4,50
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	50	52
	grzanie		54	55
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	63	65
	grzanie		66	68
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m³/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
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość		2,2 (1,485)	2,5 (1,688)

*The length would not be applied when floor units are connected. For the detailed condition, please refer to the installation manual.

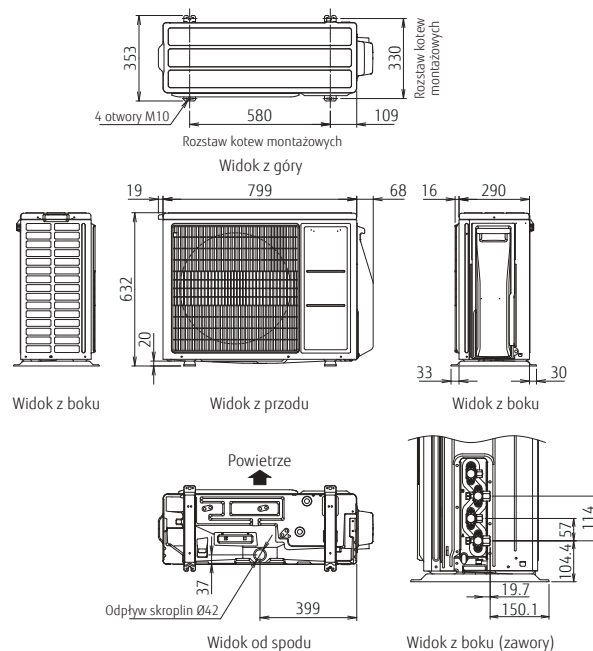
Wymiary

(jednostki : mm)

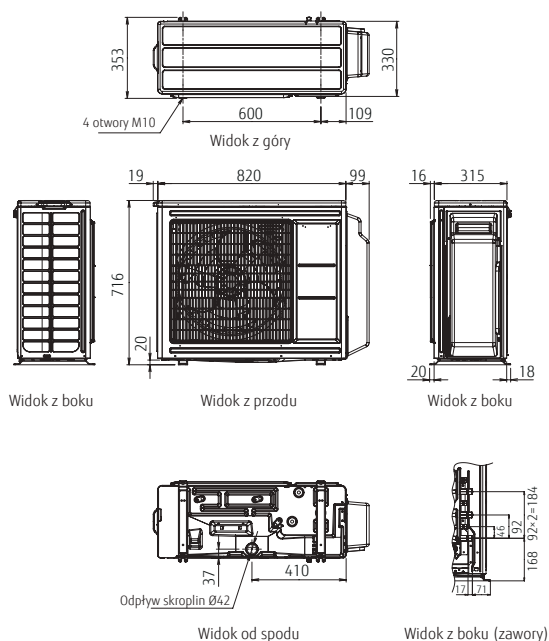
2 pomieszczenia: A0YG14KBTA2



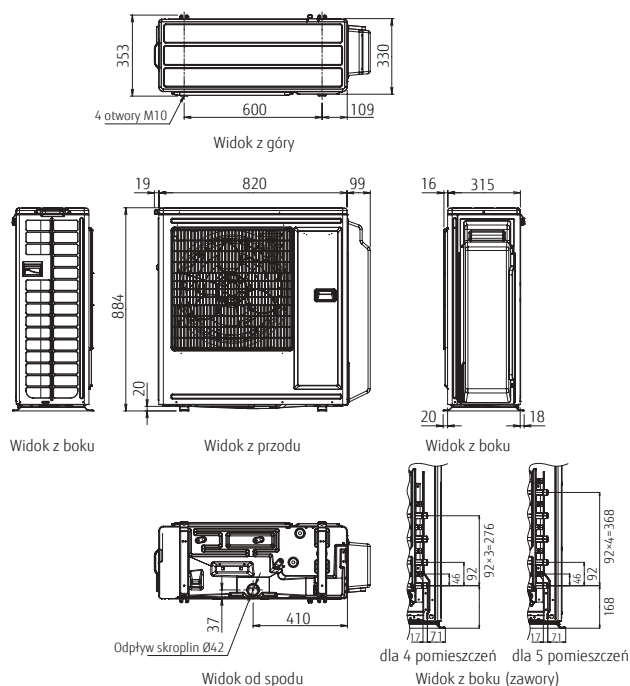
2 pomieszczenia: A0YG18KBTA2



3 pomieszczenia: A0YG18KBTA3 / A0YG24KBTA3



4 pomieszczenia: A0YG30KBTA4 5 pomieszczeń: A0YG36KBTA5



MULTI SPLIT

System Multi dla 6 pomieszczeń



Szeroka gama urządzeń wewnętrznych

4 typy / 16 modeli o wydajności z zakresu od 2,0 kW do 4,0 kW. Różnorodność modeli pozwala dobrać urządzenia odpowiednie do każdego pomieszczenia – od prywatnych domów, przez duże sklepy po hotele.



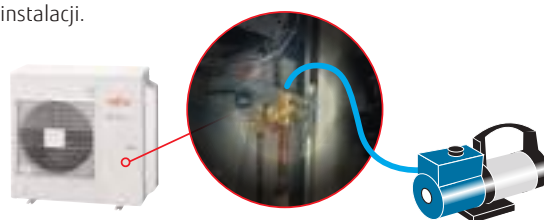
Kompaktowa budowa

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć kilka jednostek wewnętrznych. Dopuszczalna jest również długa instalacja chłodnicza. W porównaniu z modelami Split, jednostkę systemu Multi Split 5-6 można zainstalować w dowolnym miejscu, które pozwoli zaoszczędzić przestrzeń.



Prosty montaż

Całą instalację oraz jednostki wewnętrzne można szybko opróżnić z czynnika dzięki naszej metodzie centralnego zaworu. Wymagane jest tylko jednokrotne opróżnianie instalacji.

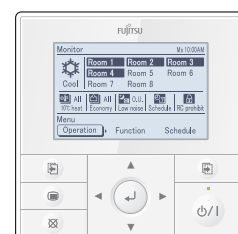


Sterowanie indywidualne i centralne

- Sterowanie grupą maks. 8 jednostek wewnętrznych. Ustawienie temperatury, wydajności nawiewu oraz blokady funkcji pilota można skonfigurować jednocześnie dla wszystkich jednostek wewnętrznych.
- Interfejs dostępny w 9 różnych językach (angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki).
- Duży, podświetlany ekran LED.
- Duży, czytelny panel sterowania.

Ilość obsługiwanych systemów
1 system multi

Ilość obsługiwanych jednostek
8 jednostek wewn.



6 pomieszczeń: AOYG45LBA6

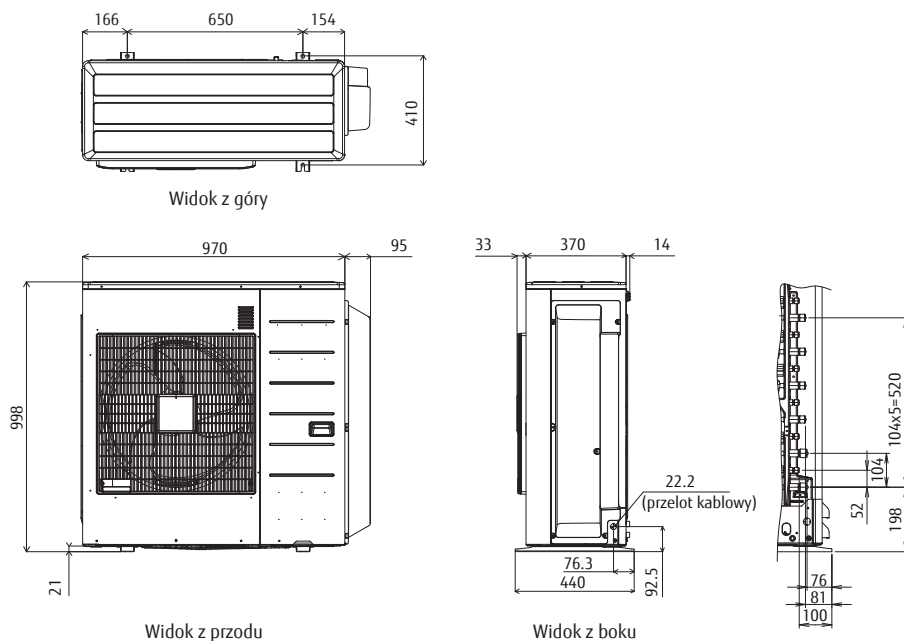


Dane techniczne (6 pomieszczeń)

Model			AOYG45LBA6
Zasilanie			
Wydajność nominalna (min-maks.)	chłodzenie	kW	12,5 (3,5÷14,0)
	grzanie		13,5 (3,5÷16,0)
EER	chłodzenie	W/W	3,50
COP	grzanie		4,00
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)	53
	grzanie		55
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	-	-
	grzanie		-
Przepływ powietrza	chłodzenie/grzanie	m ³ /h	4 200/4 200
Wymiary netto W x S x G		mm	998×970×370
Masa		kg(lbs)	94 (207)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	6,35×6
	gaz		9,52 × 4, 12,70 × 2
Maks. długość instalacji	łącznie / każda		80 / 25
Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i każdą jedn. wewn.	m	15
	Między jedn. wewn.		10
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46
	grzanie		-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	4,00 (8,352)

Wymiary

(jednostki : mm)



System Multi dla 8 pomieszczeń



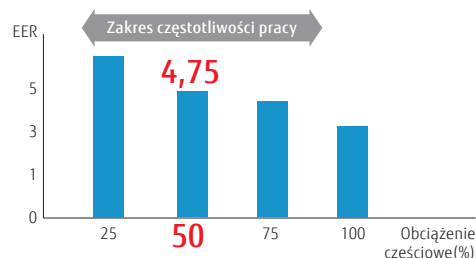
Kompaktowa jednostka zewnętrzna

Kompaktowa budowa i lekkość jednostki zewnętrznej umożliwiają jej łatwe przenoszenie oraz montaż w wąskich przestrzeniach, np. pod oknem.



Wysoka efektywność sezonowa

Wydażność 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.



Innowacyjna technologia



Duży, wysokowydajny wentylator:
Urządzenie wyposażono w nowy, wydajny wentylator.



Silnik wentylatora na prąd stały:
Wysoka wydajność i efektywność dzięki zastosowaniu zwanego silnika prądu stałego.



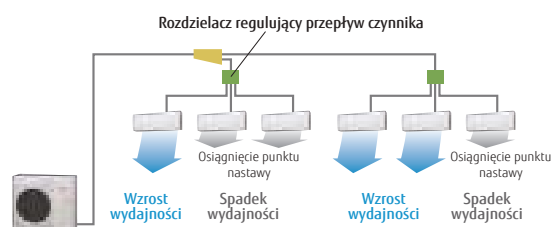
Wymiennik ciepła:
Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.



Wysokowydajna, podwójna, rotacyjna sprężarka na prąd stały:
Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.

Krótki czas osiągnięcia komfortowych warunków dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



8 pomieszczeń: AOYG45LBT8

Rozdzielacz: UTP-PY03A / UTP-PY02A



typ 3-strefowy



typ 2-strefowy



Dane techniczne (jednostka zewnętrzna/rozdzielacz)

Model jednostki zewnętrznej			AOYG45LBT8
Maks. ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność przyłączeniowa	chłodzenie	kW	11,2 + 18,2
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz
Wydajność nominalna	chłodzenie	kW	14,0
	grzanie	kW	16,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	5,20
	grzanie	kW	5,07
Wydatek powietrza	chłodzenie	m³/h	4 650
	grzanie	m³/h	4 800
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	dB(A)	56
	grzanie	dB(A)	58
Wymiennik ciepła			płytowo-żebrowy
Wymiary netto W × S × G			914×970×370
Masa			98 (216)
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)			9,52/15,88
Maks. długość instalacji			115 (Total)
Maks. różnica poziomów (j. zewn. – j. wew.)			30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-5 do 46
	grzanie	°CDB	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	3,45 (7,204)

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	195×433×370	195×433×370
Masa		kg(lbs)	9 (20)	9 (20)
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

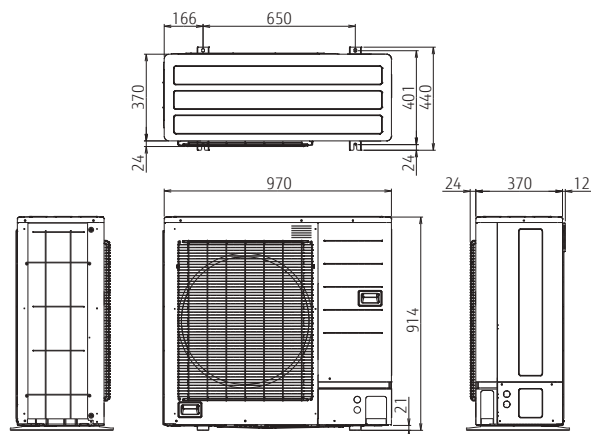
Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

- 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, temperatura zewnętrzna 7°CDB/6°CWB
- Długość instalacji chłodniczej: 5 m (jednostka zewnętrzna – rozdzielacz), 3 m (rozdzielacz – jednostka wewnętrzna) Różnica poziomów: 0 m

Wymiary

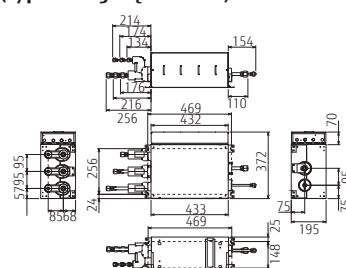
(Jednostki : mm)

Jednostka zewnętrzna:
AOYG45LBT8



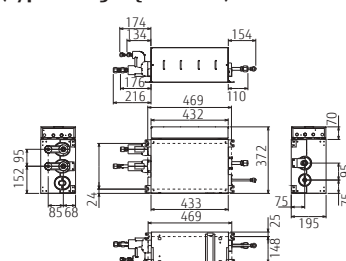
Rozdzielacz:

UTP-PY03A (typ z 3 odgałęzieniami)



Rozdzielacz:

UTP-PY02A (typ z 2 odgałęzieniami)



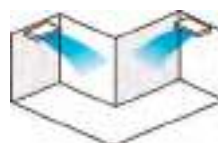
Systemy Multi Symultaniczne Podwójne/Potrójne



System Multi Symultaniczny oferuje rozwiązania dla różnych przestrzeni, od biur po powierzchnie handlowe. W jednym pomieszczeniu można podłączyć do 3 jednostek wewnętrznych.

Wybór jednostek wewnętrznych, adekwatnie do rozkładu architektonicznego i obciążenia cieplnego pomieszczenia (ilość osób czy warunki oświetleniowe), gwarantuje komfortowe rozprowadzenie powietrza.

Montaż dostosowany
do układu pomieszczenia



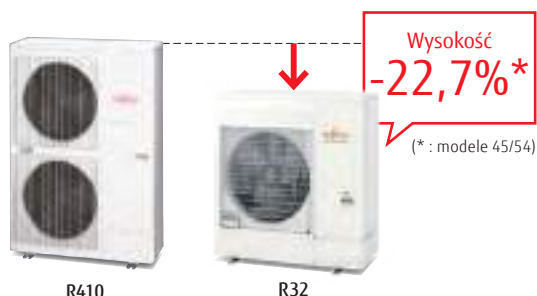
Montaż dostosowany
do warunków oświetlenia



Swoboda projektowania

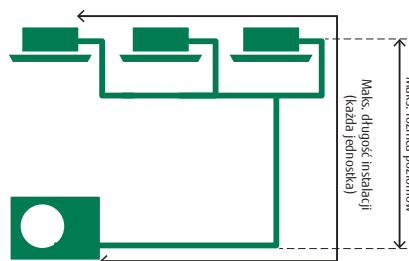
Smukła i kompaktowa konstrukcja

Model ten posiada konstrukcję bardziej zwartą niż standardowa jednostka zewnętrzna. Znacznie zmniejszona została wysokość agregatu, co pozwala na montaż urządzenia w wąskiej przestrzeni.



Elastyczny montaż

Systemy obsługują maksymalną długość instalacji do 50 m, maksymalną różnicę poziomów 30 m. Typ Multi Symultaniczny można zainstalować w dużych lub wielopiętrowych budynkach mieszkalnych.



Maks. długość
instalacji
(każda jedn.):

50 m

Maks. różnica
poziomów:

30 m

Nowy typoszereg jednostek wewnętrznych

Dostępne są 3 typy i 6 modeli jednostek wewnętrznych. Istnieje możliwość dopasowania wielkości odpowiedniej do pomieszczenia i warunków montażu.



Zwarty kasetonowy



Kanałowy Slim



Kanałowy

Model : AOYG36KBTB / AOYG45KBTB / AOYG54KBTB
AOYG36KRTA [trójfazowe] / AOYG45KRTA [trójfazowe] / AOYG54KRTA [trójfazowe]



36

45/54

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			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa			kg(lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Maskownica				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W

Modele jednostek wewnętrznych				Kanałowy		
				ARXG18KLLAP	ARXG22KMLB	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			mm	198x900x620	270x1 135x700	270x1 135x700
Masa			kg(lbs)	20 (44)	35 (77)	35 (77)

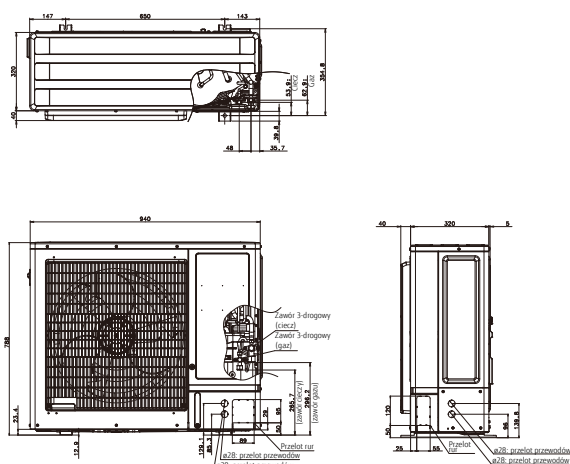
Modele jednostek zewnętrznych				AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Wydajność	chłodzenie	kW		9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
	grzanie			10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Pdesign	chłodzenie	kW		9,5	–	–	9,5	–	–
	grzanie (-10°C)			8,7	–	–	8,7	–	–
SEER	chłodzenie	W/W		6,10	–	–	6,10	–	–
SCOP	grzanie			4,00	–	–	4,00	–	–
Sezonowe zużycie energii	chłodzenie	kWh/a		545	–	–	545	–	–
	grzanie			3,044	–	–	3,044	–	–
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie			A++	–	–	A++	–	–
	grzanie			A+	–	–	A+	–	–
Ciśnienie akustyczne (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)		55	57	57	55	57	57
	grzanie			55	57	59	55	57	59
Moc akustyczna (wysoki bieg)	chłodzenie	dB(A)		70	71	73	70	71	73
	grzanie			70	71	73	70	71	73
Przepływ powietrza	chłodzenie / grzanie		m³/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)
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	9,52/15,88
Maks. dł. instalacji (fabrycznie napełniona ilość)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Różnica poziomów				30	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	-15 do 46
	grzanie			-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość			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)

Wymiary

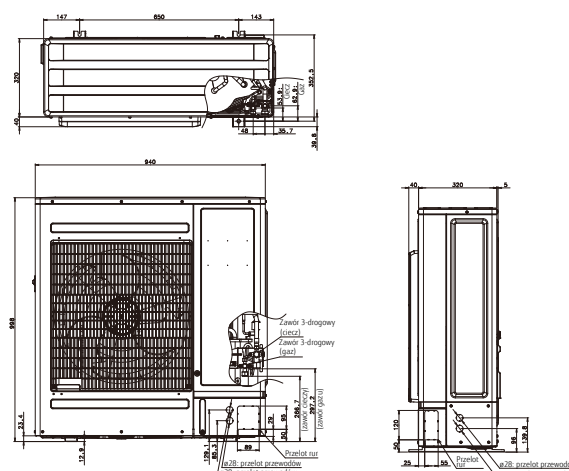
(Jednostki : mm)

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

AOYG36KBTB, AOYG36KRTA



AOYG45/54KBTB, AOYG45/54KRTA



MULTI SPLIT

Systemy Multi Symultaniczne

Podwójne/Potrójne/
Bliźniaczo podwójne



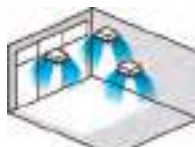
System Multi Symultaniczny w tej wersji oferuje rozwiązania dla różnych pomieszczeń, od otwartych powierzchni biurowych po sklepy. W jednym pomieszczeniu można podłączyć do 4 jednostek wewnętrznych.

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

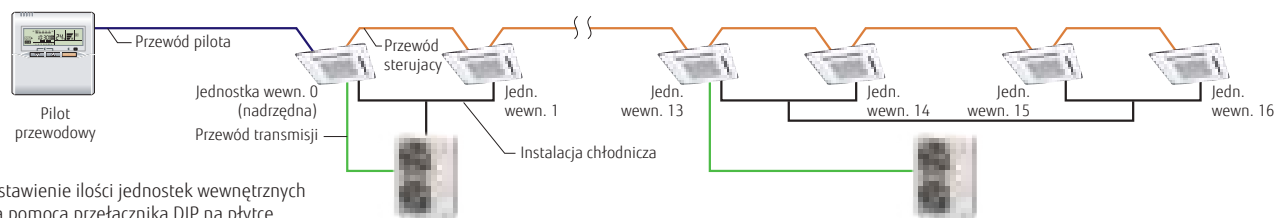


Montaż dostosowany do dużych przestrzeni



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 wewnętrznej.

*W przypadku korzystania z pilota bezprzewodowego, następujące funkcje będą niedostępne: programator program nocny, funkcja 10°C HEAT.

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Dostępnych jest 6 typów i 18 modeli jednostek wewnętrznych, dopasowanych do wielkości pomieszczenia i warunków montażu.



Model: AOYG72LRLA [trójfazowe] / AOYG90LRLA [trójfazowe]



Dane techniczne (jednostki wewnętrzne/jednostki zewnętrzne)

Modele jednostek wewnętrznych				Zwarty kasetonowy, Kasetonowy					
				AUYG18VLB	AUYG22LVL	AUYG24LVL	AUYG30LRL	AUYG36LRL	AUYG45LRL
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	1 600/1 400/1 270/1 150	1 800/1 400/1 270/1 150	1 900/1 640/1 460/1 250
	grzanie	H/M/L/Q		800/710/600/450	930/860/700/530	930/830/600/450	1 800/1 400/1 270/1 150	1 800/1 400/1 270/1 150	1 900/1 640/1 460/1 250
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	1 100/910/750/580	1 100/910/750/580	1 900/1 620/1 270/980	1 900/1 620/1 270/980	2 100/1 750/1 350/1 070
	grzanie	H/M/L/Q		940/880/820/750	1 100/910/750/580	1 100/910/750/580	2 100/1 620/1 270/980	2 100/1 620/1 270/980	2 100/1 750/1 350/1 070
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				Przypodłogowo/przysufitowy (uniwersalny), Przysufitowy					
				ABYG18LVTB	ABYG22LVTB	ABYG24LVTB	ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTE
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	1 660/1 500/1 200/1 000	1 900/1 500/1 200/1 000	2 100/1 700/1 400/1 100
	grzanie	H/M/L/Q		780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	1 660/1 500/1 200/1 000	1 900/1 500/1 200/1 000	2 100/1 700/1 400/1 100
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)

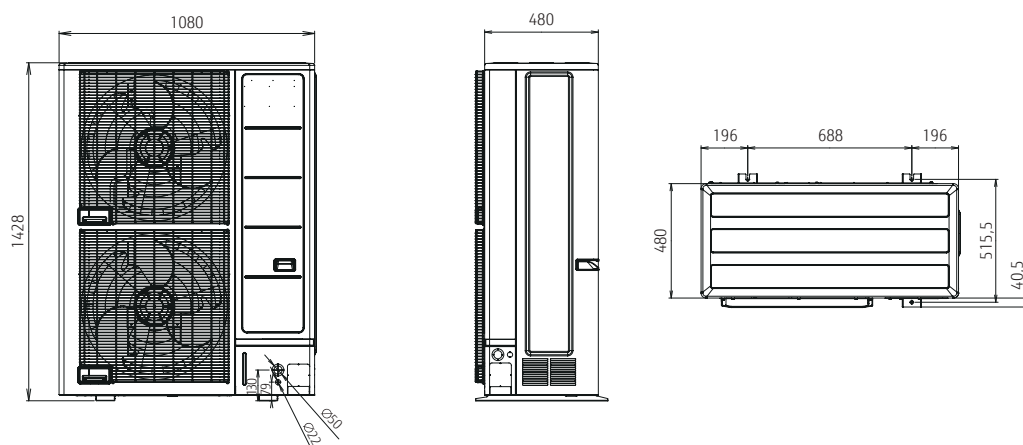
Modele jednostek zewnętrznych			AOYG72LRLA			AOYG90LRLA		
Wydajność	chłodzenie	kW	19,0			22,0		
	grzanie		22,4			27,0		
Zasilanie			trójfazowe, ~400V, 50Hz					
Ciśnienie akustyczne (wysoki)	chłodzenie	dB(A)	55/55			55/57		
Przepływ powietrza	chłodzenie / grzanie	m³/h	8 400/8 400			8 400/9 000		
Wymiary netto W x S x G		mm	1 428×1 080×480			1 428×1 080×480		
Masa		kg (lbs)	163 (359)			172 (379)		
Średnica przyłączy (ciecz / gaz)		mm	12,7/25,4			12,7/25,4		
Maks. dł. instalacji (Fabrycznie napełniona ilość)		m	100 (30)			100 (30)		
Różnica poziomów			30			30		
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-15 do 46			-15 do 46		
	grzanie		-20 do 24			-20 do 24		
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)			R410A (2 088)		
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	5,6 (11,693)			7,1 (14,825)		
Trójnik			UTP-SX272A×1 (podwójny)	UTP-SX372A×1 (potrójny)	UTP-SX272A×1 UTP-236A×2 (bliźniaczo podwójny)	UTP-SX272A×1 (podwójny)	UTP-SX372A×1 (potrójny)	UTP-SX272A×1 UTP-SX254A×2 (bliźniaczo podwójny)

*: Dane techniczne w fazie opracowania.

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

Wymiary

(jednostki : mm)



MULTI SPLIT

Nowość System Multi dla 2-5 pomieszczeń

Specyfikacje jednostek wewnętrznych

Typ ścienny



Model	Jednostka wewnętrzna			ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
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)	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			270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Masa	kg(lbs)			10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Srednica 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			ASYG07KETA ASYG09KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B
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)	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			55	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			295x950 (wall side : 840)x230	295x950 (wall side : 840)x230	295x950 (wall side : 840)x230	295x950 (wall side : 840)x230
Masa	kg(lbs)			11(24)	11(24)	11(24)	11,5(25)
Srednica 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			ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
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)	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			55	57	58	59
Przepływ powietrza	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/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			270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Masa	kg(lbs)			10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Srednica 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			ASYG18KMTB	ASYG22KMTB	ASYG24KMTB
Klasa kW	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	m³/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)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz	mm		6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70

Floor



Model	Jednostka wewnętrzna			AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
Klasa kW	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			600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa	kg(lbs)			14 (31)	14 (31)	14 (31)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz	mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

Typ przysufitowy

NOWOŚĆ



Model	Jednostka wewnętrzna			ABYG18KRTA	ABYG22KRTA
Klasa kW	kW			5,0	6,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31 38/36/33/31	42/37/34/31 42/37/34/31
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie grzanie	H	dB(A)	53 53	57 57
Przepływ powietrza	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q	m³/h	840/790/710/650 840/790/710/650	900/790/710/650 900/790/710/650
Wymiary netto	mm			235x1,080x705	235x1,080x705
Masa	kg(lbs)			24 (52)	24 (52)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz			6,35/12,70	6,35/12,70

Typ zwarty kasetonowy



Model	Jednostka wewnętrzna			AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
Klasa kW	kW			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie grzanie	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
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie grzanie			H	34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30
Przepływ powietrza	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q	m³/h	46	46	49	50	50	56
				47	47	49	55	55	57
				540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/740/600/450
				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
Srednica 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		kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Zasilanie				jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Poziom ciśnienia dźwięku	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23 29/26/24/23	29/26/24/23 29/26/24/23	31/27/25/23 31/27/25/23	35/30/27/23 35/30/27/23	33/29/26/23 33/29/26/23
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie grzanie	H	dB(A)	52 53	54 56	55 57	60 62	58 59
Przepływ powietrza	chłodzenie grzanie	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360 550/440/390/360	600/450/400/360 600/450/400/360	650/490/430/360 650/490/430/360	800/640/530/360 800/640/530/360	940/750/540/480 940/750/540/480
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	Standard	Standard	Standard	Standard

Typ kanałowy Slim



Model	Jednostka wewnętrzna			ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
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)	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	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	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
Pompka skroplin					Standard	Standard	Standard	Standard

Typ kanałowy Średni spręż

NOWOŚĆ



Model	Jednostka wewnętrzna			ARXG22KMLB
Klasa kW		kW		6,0
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Poziom ciśnienia	chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25
dźwięku	grzanie			31/29/27/25
Poziom mocy	chłodzenie	H	dB(A)	60
akustycznej	grzanie			62
Przepływ	chłodzenie	H/M/L/Q	m³/h	1 100/910/750/580
powietrza	grzanie			1 100/910/750/580
Wymiary netto		mm		
		270x1.135x700		
Masa		kg(lbs)		
		35 (77)		
Średnica przyłączy		mm		
		6,35/12,70		
Spręż dyspozycyjny		Pa		
		30 do 150		
Pompka skroplin		Standard		

Specyfikacje jednostek wewnętrznych dla 6-8 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)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz			6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

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 (31)	14 (31)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz			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 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz			6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70

Typ przypodłogowy



Model	Jednostka wewnętrzna			AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
Klasa kW	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 (31)	14 (31)	14 (31)
Srednica przyłączy	ciecz/gaz			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	
Masa			kg(lbs)	27 (60)	
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	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)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)
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 kanałowy Mini



Model	Jednostka wewnętrzna			ARYG07LSLAP	ARYG09LSLAP	ARYG12LSLAP	ARYG14LSLAP	ARYG18LSLAP
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)	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	198×700×450	198×700×450	198×900×450
Masa			kg(lbs)	15,5 (33)				18,5 (41)
Średnica przyłączy		ciecz/gaz	mm	6,35/9,52			6,35/12,70	
Śpręż dyspozycyjny			Pa	0 do 30			0 do 50	
Pompka skroplin				Standard				

Typ kanałowy Slim



Model	Jednostka wewnętrzna			ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
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)	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)	19 (42)	19 (42)	23 (51)	
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
Śpręż dyspozycyjny			Pa	0 do 90				
Pompka skroplin				Standard				

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 2 pomieszczeń – chłodzenie/grzanie



System Multi dla 2 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG14KBA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych	PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							
		Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.) kW	EER	Dane sezonowe		
		Pomieszczenie 1 kW	Pomieszczenie 2 kW	Łączna wydajność (min.-maks.) kW			Pdesign kW	SEER	Klasa efektywności energetycznej
2 pomieszczenia	7 7	2,00	2,00	4,00 (1,4+4,6)	0,97 (0,25+1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7 9	1,75	2,25	4,00 (1,4+4,6)	0,97 (0,25+1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	7 12	1,47	2,53	4,00 (1,4+4,6)	0,97 (0,25+1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9 9	2,00	2,00	4,00 (1,4+4,6)	0,97 (0,25+1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++
	9 12	1,71	2,29	4,00 (1,4+4,6)	0,97 (0,25+1,20)	4,12	4,0	8,7	A+++

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 21000Btu.

AOYG18KBA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych	PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							
		Wydajność chłodzenia			Pobór mocy (min.-maks.) kW	EER	Dane sezonowe		
		Pomieszczenie 1 kW	Pomieszczenie 2 kW	Łączna wydajność (min.-maks.) kW			Pdesign kW	SEER	Klasa efektywności energetycznej
2 pomieszczenia	7 7	2,00	2,00	4,00 (1,7+5,0)	0,92 (0,25+1,23)	4,35	4,0	8,8	A+++
	7 9	2,00	2,50	4,50 (1,7+5,7)	1,07 (0,25+1,45)	4,22	4,5	8,7	A+++
	7 12	1,84	3,16	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	7 14	1,67	3,33	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9 9	2,50	2,50	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9 12	2,14	2,86	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	9 14	1,96	3,04	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12 12	2,50	2,50	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++
	12 14	2,31	2,69	5,00 (1,7+5,8)	1,24 (0,25+1,55)	4,03	5,0	8,6	A+++

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 26000Btu.

System Multi dla 2 pomieszczeń – grzanie

AOYG14KBA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych	PRACA W TRYBIE GRZANIA							
		Wydajność grzania			Pobór mocy (min.-maks.) kW	COP	Dane sezonowe		
		Pomieszczenie 1 kW	Pomieszczenie 2 kW	Łączna wydajność (min.-maks.) kW			Pdesign kW	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
2 pomieszczenia	7 7	2,20	2,20	4,40 (1,1+5,5)	0,95 (0,25+1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7 9	1,92	2,48	4,40 (1,1+5,5)	0,95 (0,25+1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	7 12	1,62	2,78	4,40 (1,1+5,5)	0,95 (0,25+1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9 9	2,20	2,20	4,40 (1,1+5,5)	0,95 (0,25+1,65)	4,63	3,5	4,7	A++
	9 12	1,89	2,51	4,40 (1,1+5,5)	0,95 (0,25+1,65)	4,63	3,5	4,7	A++

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 21000Btu.

AOYG18KBA2	Kombinacja jednostek wewnętrznych	PRACA W TRYBIE GRZANIA							
		Wydajność grzania			Pobór mocy (min.-maks.) kW	COP	Dane sezonowe		
		Pomieszczenie 1 kW	Pomieszczenie 2 kW	Łączna wydajność (min.-maks.) kW			Pdesign kW	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
2 pomieszczenia	7 7	2,40	2,40	4,80 (1,7+5,6)	0,99 (0,25+1,35)	4,85	3,8	4,7	A++
	7 9	2,40	3,00	5,40 (1,7+6,4)	1,15 (0,25+1,60)	4,70	4,0	4,7	A++
	7 12	2,06	3,54	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	7 14	1,87	3,73	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9 9	2,80	2,80	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9 12	2,40	3,20	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	9 14	2,19	3,41	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12 12	2,80	2,80	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++
	12 14	2,58	3,02	5,60 (1,7+7,0)	1,22 (0,25+1,80)	4,59	4,2	4,7	A++

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z typem ściennym [KG].
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 26000Btu.

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 3 pomieszczeń

– chłodzenie/grzanie

System Multi dla 3 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG18KBTA3				PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.,maks.)	EER	Dane sezonowe		
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.,maks.)			Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	-	2,00	2,00	-	4,00 (1,8÷5,0)	0,86 (0,35÷1,35)	4,65	4,0	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	4,50 (1,8÷5,7)	1,03 (0,35÷1,54)	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	1,99	3,41	-	5,40 (1,8÷6,8)	1,41 (0,35÷1,85)	3,83	5,4	8,0	A++
	7	14	-	1,80	3,60	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8÷6,4)	1,23 (0,35÷1,74)	4,06	5,0	8,1	A++
	9	12	-	2,31	3,09	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	9	14	-	2,11	3,29	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	12	12	-	2,70	2,70	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	12	14	-	2,49	2,91	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
	14	14	-	2,70	2,70	-	5,40 (1,8÷7,0)	1,41 (0,35÷1,90)	3,83	5,4	8,0	A++
3 pomieszczenia	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	9	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	12	1,45	1,45	2,50	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	7	14	1,35	1,35	2,70	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	9	1,52	1,94	1,94	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	12	1,35	1,74	2,31	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	7	9	14	1,26	1,62	2,52	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++
	9	9	12	1,62	1,62	2,16	5,40 (1,8÷7,0)	1,13 (0,35÷1,90)	4,78	5,4	8,6	A+++

AOYG24KBTA3				PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA								
				Wydajność chłodzenia				Pobór mocy (min.,maks.)	EER	Dane sezonowe		
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.,maks.)			Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2 pomieszczenia	7	7	-	2,00	2,00	-	4,00 (1,8÷5,0)	0,86 (0,35÷1,35)	4,65	4,0	8,3	A++
	7	9	-	2,00	2,50	-	4,50 (1,8÷5,7)	1,03 (0,35÷1,54)	4,36	4,5	8,2	A++
	7	12	-	2,00	3,50	-	5,50 (1,8÷6,8)	1,46 (0,35÷1,85)	3,77	5,5	8,0	A++
	7	14	-	2,00	4,00	-	6,00 (1,8÷7,5)	1,73 (0,35÷2,20)	3,48	6,0	7,6	A++
	7	18	-	1,90	4,90	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8÷6,4)	1,23 (0,35÷1,74)	4,06	5,0	8,1	A++
	9	12	-	2,50	3,50	-	6,00 (1,8÷7,5)	1,73 (0,35÷2,20)	3,48	6,0	7,6	A++
	9	14	-	2,50	4,00	-	6,50 (1,8÷8,2)	2,04 (0,35÷2,46)	3,19	6,5	7,2	A++
	9	18	-	2,27	4,53	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	12	-	3,40	3,40	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	14	-	3,14	3,66	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	12	18	-	2,72	4,08	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	14	14	-	3,40	3,40	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	14	18	-	2,98	3,82	-	6,80 (1,8÷8,5)	2,26 (0,35÷2,65)	3,01	6,8	6,9	A++
	7	7	7	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,8÷7,5)	1,37 (0,35÷2,20)	4,37	6,0	8,6	A+++
3 pomieszczenia	7	7	9	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,8÷8,2)	1,59 (0,35÷2,46)	4,08	6,5	8,5	A+++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	7	18	1,49	1,49	3,82	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	9	18	1,40	1,80	3,60	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	12	1,54	2,63	2,63	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	12	14	1,44	2,47	2,89	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	7	14	14	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	12	2,04	2,04	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	14	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	9	18	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	12	12	1,86	2,47	2,47	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	9	12	14	1,75	2,33	2,72	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8÷8,5)	1,74 (0,35÷2,65)	3,90	6,8	8,5	A+++

Uwaga:

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 36000Btu.

System Multi dla 3 pomieszczeń – grzanie

AOYG18KBT3				PRACA W TRYBIE GRZANIA								
				Wydajność grzania				Pobór mocy (min.-maks.)	COP	Dane sezonowe		
				Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW			kW		
2 pomieszczenia	7	7	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0÷5,6)	1,00 (0,25÷1,30)	4,80	4,0	4,2	A+
	7	9	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0÷6,4)	1,21 (0,25÷1,48)	4,45	4,0	4,2	A+
	7	12	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0÷7,6)	1,66 (0,25÷1,76)	3,98	5,0	4,0	A+
	7	14	-	2,27	4,53	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	9	9	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0÷7,2)	1,44 (0,25÷1,67)	4,17	4,5	4,1	A+
	9	12	-	2,91	3,89	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	9	14	-	2,66	4,14	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	12	12	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	12	14	-	3,14	3,66	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
3 pomieszczenia	14	14	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,0÷8,0)	1,77 (0,25÷1,85)	3,84	5,0	4,0	A+
	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	9	2,07	2,07	2,66	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	12	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	7	14	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	9	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	12	1,70	2,19	2,91	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	7	9	14	1,59	2,04	3,17	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++
	9	9	12	2,04	2,04	2,72	6,80 (2,0÷8,0)	1,39 (0,25÷1,85)	4,89	5,0	4,7	A++

AOYG24KBT3				Kombinacja Jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE GRZANIA									
						Wydajność grzania				Pobór mocy (min.-maks.)		COP	Dane sezonowe		
						Pomieszczenie 1	Pomieszczenie 2	Pomieszczenie 3	Łączna wydajność (min.-maks.)				Pdesign	SCOP	Klasa efektywności energetycznej
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2 pomieszczenia	7	7	-	2,40	2,40	-	4,80 (2,0÷5,6)	1,00 (0,25÷1,30)	4,80	4,0	4,2	A+			
	7	9	-	2,40	3,00	-	5,40 (2,0÷6,4)	1,21 (0,25÷1,48)	4,45	4,0	4,2	A+			
	7	12	-	2,40	4,20	-	6,60 (2,0÷7,6)	1,66 (0,25÷1,76)	3,98	5,0	4,0	A+			
	7	14	-	2,40	4,80	-	7,20 (2,0÷8,4)	1,86 (0,25÷2,07)	3,87	5,4	4,0	A+			
	7	18	-	2,16	5,54	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	9	9	-	3,00	3,00	-	6,00 (2,0÷7,2)	1,44 (0,25÷1,67)	4,17	4,5	4,1	A+			
	9	12	-	3,00	4,20	-	7,20 (2,0÷8,4)	1,86 (0,25÷2,07)	3,87	5,4	4,0	A+			
	9	14	-	2,96	4,74	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	9	18	-	2,57	5,13	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	12	12	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	12	14	-	3,55	4,15	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	12	18	-	3,08	4,62	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	14	14	-	3,85	3,85	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
	14	18	-	3,37	4,33	-	7,70 (2,0÷9,2)	2,01 (0,25÷2,35)	3,83	5,8	4,0	A+			
3 pomieszczenia	7	7	7	2,40	2,40	2,40	7,20 (2,0÷8,4)	1,61 (0,25÷2,07)	4,48	5,4	4,7	A++			
	7	7	9	2,40	2,40	3,00	7,80 (2,0÷9,2)	1,76 (0,25÷2,35)	4,42	5,8	4,6	A++			
	7	7	12	2,15	2,15	3,70	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	7	14	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	7	18	1,75	1,75	4,50	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	9	9	2,24	2,88	2,88	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	9	12	2,00	2,57	3,43	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	9	14	1,87	2,40	3,73	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	9	18	1,65	2,12	4,23	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	12	12	1,80	3,10	3,10	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	12	14	1,70	2,91	3,39	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	7	14	14	1,60	3,20	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	9	12	2,40	2,40	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	9	14	2,25	2,25	3,50	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	9	18	2,00	2,00	4,00	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	12	12	2,18	2,91	2,91	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	9	12	14	2,06	2,74	3,20	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			
	12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0÷9,2)	1,82 (0,25÷2,35)	4,40	6,0	4,6	A++			

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 14000Btu do 36000Btu.

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 4 pomieszczeń

– chłodzenie/grzanie

System Multi dla 4 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG30KBT4		Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
				Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min.-maks.)		EER	Dane sezonowe		
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)				Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
				kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		
2 pomieszczenia	7	22	-	-	2,00	6,00	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	7	24	-	-	1,81	6,19	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	9	22	-	-	2,32	5,68	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	9	24	-	-	2,18	5,82	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	22	-	-	2,82	5,18	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	12	24	-	-	2,67	5,33	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	18	-	-	3,50	4,50	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	22	-	-	3,11	4,89	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	14	24	-	-	2,95	5,05	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	22	-	-	3,60	4,40	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	18	24	-	-	3,43	4,57	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	22	22	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	22	24	-	-	3,83	4,17	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
	24	24	-	-	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,4+10,1)	2,67 (0,45+3,25)	3,00	8,0	7,5	A++
3 pomieszczenia	7	7	12	-	2,00	2,00	3,50	-	7,50 (2,4+9,3)	2,10 (0,45+2,84)	3,57	7,5	8,1	A++
	7	7	14	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	18	-	1,75	1,75	4,50	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	22	-	1,56	1,56	4,88	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	7	24	-	1,47	1,47	5,06	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	9	-	2,00	2,50	2,50	-	7,00 (2,4+8,9)	1,90 (0,45+2,65)	3,69	7,0	8,2	A++
	7	9	12	-	2,00	2,50	3,50	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	14	-	1,87	2,40	3,73	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	18	-	1,64	2,12	4,24	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	22	-	1,47	1,89	4,64	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	9	24	-	1,40	1,80	4,80	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	12	-	1,80	3,10	3,10	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	14	-	1,70	2,91	3,39	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	18	-	1,51	2,59	3,90	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	22	-	1,37	2,34	4,29	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	12	24	-	1,30	2,23	4,47	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	14	-	1,60	3,20	3,20	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	18	-	1,44	2,87	3,69	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	22	-	1,30	2,60	4,10	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	14	24	-	1,24	2,49	4,27	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	18	-	1,30	3,35	3,35	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	22	-	1,19	3,06	3,75	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	7	18	24	-	1,14	2,94	3,92	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	7,50 (2,4+9,6)	2,10 (0,45+3,01)	3,57	7,5	8,1	A++
	9	9	12	-	2,40	2,40	3,20	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	14	-	2,25	2,25	3,50	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	18	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	22	-	1,80	1,80	4,40	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	9	24	-	1,71	1,71	4,58	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	12	-	2,18	2,91	2,91	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	14	-	2,06	2,74	3,20	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	18	-	1,85	2,46	3,69	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	22	-	1,67	2,23	4,10	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	12	24	-	1,60	2,13	4,27	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	14	-	1,94	3,03	3,03	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	18	-	1,76	2,73	3,51	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	22	-	1,60	2,49	3,91	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	9	14	24	-	1,53	2,38	4,09	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	12	-	2,67	2,67	2,67	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	14	-	2,53	2,53	2,94	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	18	-	2,29	2,29	3,42	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	22	-	2,09	2,09	3,82	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	12	24	-	2,00	2,00	4,00	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	14	-	2,40	2,80	2,80	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	14	18	-	2,18	2,55	3,27	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	12	18	18	-	2,00	3,00	3,00	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	14	-	2,67	2,67	2,67	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
	14	14	18	-	2,43	2,43	3,14	-	8,00 (2,4+10,1)	2,32 (0,45+3,25)	3,45	8,0	8,0	A++
4 pomieszczenia	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	9	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	12	1,70	1,70	1,70	2,90	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	14	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	7	18	1,44	1,44	1,44	3,68	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	12	1,60	1,60	2,06	2,74	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	14	1,51	1,51	1,95	3,03	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	9	18	1,37	1,37	1,76	3,50	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	12	1,47	1,47	2,53	2,53	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	14	1,40	1,40	2,40	2,80	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	12	18	1,27	1,27	2,18	3,28	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	14	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	7	14	18	1,22	1,22	2,43	3,13	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	9	1,64	2,12	2,12	2,12	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	12	1,51	1,95	1,95	2,59	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	14	1,43	1,85	1,85	2,87	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	9	18	1,30	1,67	1,67	3,36	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	12	1,40	1,80	2,40	2,40	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	14	1,33	1,71	2,29	2,67	8,00 (2,4+10,1)	2,05 (0,45+3,25)	3,90	8,0	8,5	A+++
	7	9	12	18	1,21	1,								

System Multi dla 4 pomieszczeń – grzanie

AOYG30KBT4			Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE GRZANIA										Dane sezonowe			
					Wydajność grzania					Pobór mocy (min.-maks.)		COP	Pdesign	SCOP				Klasa efektywności energetycznej
					Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Łączna wydajność (min.-maks.)	Pobór mocy (min.-maks.)								
					kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW							
2 pomieszczenia	7	22	-	2,40	7,20	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	7	24	-	2,17	7,43	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	9	22	-	2,79	6,81	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	9	24	-	2,62	6,98	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	12	18	-	3,84	5,76	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	12	22	-	3,39	6,21	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	12	24	-	3,20	6,40	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	14	18	-	4,20	5,40	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	14	22	-	3,73	5,87	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	14	24	-	3,54	6,06	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	18	18	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	18	22	-	4,32	5,28	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	18	24	-	4,11	5,49	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	22	22	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	22	24	-	4,59	5,01	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
	24	24	-	4,80	4,80	-	-	9,60 (3,0-11,2)	2,47 (0,30-2,95)	3,89	6,5	4,1	A+					
3 pomieszczenia	7	7	12	2,40	2,40	4,20	-	9,00 (3,0-10,4)	2,11 (0,30-2,60)	4,27	6,0	4,4	A+					
	7	7	14	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	7	18	2,10	2,10	5,40	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	7	22	1,87	1,87	5,86	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	7	24	1,77	1,77	6,06	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	9	9	2,40	3,00	3,00	-	8,40 (3,0-10,0)	1,94 (0,30-2,45)	4,32	6,0	4,4	A+					
	7	9	12	2,40	3,00	4,20	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	9	14	2,24	2,88	4,48	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	9	18	1,98	2,54	5,08	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	9	22	1,77	2,27	5,56	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	9	24	1,68	2,16	5,76	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	12	12	2,16	3,72	3,72	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	12	14	2,04	3,49	4,07	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	12	18	1,82	3,11	4,67	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	12	22	1,64	2,81	5,15	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	12	24	1,56	2,68	5,36	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	14	14	1,92	3,84	3,84	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	14	18	1,72	3,45	4,43	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	14	22	1,56	3,13	4,91	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	14	24	1,49	2,99	5,12	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	18	18	1,56	4,02	4,02	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	18	22	1,43	3,68	4,49	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	7	18	24	1,37	3,53	4,70	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	9	9	3,00	3,00	3,00	-	9,00 (3,0-10,8)	2,11 (0,30-2,76)	4,27	6,0	4,4	A+					
	9	9	12	2,88	2,88	3,84	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	9	14	2,70	2,70	4,20	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	9	18	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	9	22	2,16	2,16	5,28	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	9	24	2,06	2,06	5,48	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	12	12	2,62	3,49	3,49	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	12	14	2,47	3,29	3,84	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	12	18	2,22	2,95	4,43	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	12	22	2,01	2,68	4,91	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	12	24	1,92	2,56	5,12	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	14	14	2,34	3,63	3,63	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	14	18	2,11	3,28	4,21	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	14	22	1,92	2,99	4,69	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	9	14	24	1,84	2,86	4,90	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	12	12	3,20	3,20	3,20	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	12	14	3,03	3,03	3,54	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	12	18	2,74	2,74	4,12	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	12	22	2,50	2,50	4,60	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	12	24	2,40	2,40	4,80	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	14	14	2,88	3,36	3,36	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	14	18	2,62	3,05	3,93	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	12	18	18	2,40	3,60	3,60	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	14	14	14	3,20	3,20	3,20	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
	14	14	18	2,92	2,92	3,76	-	9,60 (3,0-11,2)	2,27 (0,30-2,95)	4,22	6,5	4,3	A+					
4 pomieszczenia	7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	7	2,24	2,24	2,24	2,88	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	7	2,04	2,04	2,04	3,48	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	7	1,92	1,92	1,92	3,84	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	7	1,72	1,72	1,72	4,44	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	9	2,10	2,10	2,70	2,70	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	9	1,92	1,92	2,47	3,29	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	9	1,82	1,82	2,34	3,62	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	9	1,64	1,64	2,11	4,21	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	12	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	12	1,68	1,68	2,88	3,36	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	12	1,53	1,53	2,62	3,92	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	14	1,60	1,60	3,20	3,20	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	7	14	1,46	1,46	2,92	3,76	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	9	1,98	2,54	2,54	2,54	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	9	1,81	2,34	2,34	3,11	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	9	1,71	2,22	2,22	3,45	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	9	1,56	2,01	2,01	4,02	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	12	1,68	2,16	2,88	2,88	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	12	1,60	2,06	2,74	3,20	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	12	1,46	1,88	2,50	3,76	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	14	1,54	1,96	3,05	3,05	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	9	14	1,40	1,80	2,80	3,60	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	12	12	1,56	2,68	2,68	2,68	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	12	12	1,49	2,56	2,56	2,99	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	12	12	1,37	2,35	2,35	3,53	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	7	12	14	1,43	2,45	2,86	2,86	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	9	9	9	2,22	2,22	2,22	2,94	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	9	9	9	2,11	2,11	2,11	3,27	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	9	9	9	1,92	1,92	1,92	3,84	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
	9	9	12	2,06	2,06	2,74	2,74	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++					
9	9	12	1,96	1,96	2,62	3,20	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,55	6,5	4,6	A++						
9	9	12	1,80	1,80	2,40	3,60	9,60 (3,0-11,2)	2,11 (0,30-2,95)	4,									

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 5 pomieszczeń

- chłodzenie

System Multi dla 5 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG36KBTAS		Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										
							Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min.-maks.)		EER	Dane sezonowe		
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	łączna wydajność (min.-maks.)			Pdesign		SEER
		kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		kW						
2 pomieszczenia	7	24	-	-	-	2,00	7,00	-	-	-	9,00 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,09	9,0	7,9	A++	
	9	22	-	-	-	2,50	6,00	-	-	-	8,50 (3,0+11,0)	2,67 (0,30+3,45)	3,18	8,5	7,9	A++	
	9	24	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	12	22	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	12	24	-	-	-	3,17	6,33	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	14	22	-	-	-	3,69	5,81	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	14	24	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	18	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	22	-	-	-	4,27	5,23	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	18	24	-	-	-	4,07	5,43	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	22	22	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	22	24	-	-	-	4,54	4,96	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	24	24	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	9,50 (3,0+11,0)	3,17 (0,30+3,45)	3,00	9,5	7,8	A++	
	7	7	14	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	8,00 (3,0+10,0)	2,26 (0,30+2,88)	3,54	8,0	8,2	A++	
	7	7	18	-	-	2,00	2,00	5,00	-	-	9,00 (3,0+11,0)	2,68 (0,30+3,45)	3,36	9,0	8,1	A++	
	7	7	22	-	-	1,85	1,85	5,80	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	7	24	-	-	1,75	1,75	6,00	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	9	12	-	-	2,00	2,50	3,50	-	-	8,00 (3,0+10,0)	2,26 (0,30+2,88)	3,54	8,0	8,2	A++	
	7	9	14	-	-	2,00	2,50	4,00	-	-	8,50 (3,0+10,7)	2,46 (0,30+3,27)	3,45	8,5	8,1	A++	
	7	9	18	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
7	9	22	-	-	1,75	2,25	5,50	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++		
7	9	24	-	-	1,66	2,14	5,70	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++		
3 pomieszczenia	7	12	12	-	-	2,00	3,50	3,50	-	-	9,00 (3,0+11,0)	2,68 (0,30+3,45)	3,36	9,0	8,1	A++	
	7	12	14	-	-	2,00	3,50	4,00	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	18	-	-	1,80	3,08	4,62	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	22	-	-	1,62	2,78	5,10	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	12	24	-	-	1,55	2,65	5,30	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	14	-	-	1,90	3,80	3,80	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	18	-	-	1,71	3,41	4,38	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	22	-	-	1,55	3,09	4,86	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	14	24	-	-	1,47	2,96	5,07	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	18	-	-	1,54	3,98	3,98	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	22	-	-	1,41	3,64	4,45	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	7	18	24	-	-	1,36	3,49	4,65	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (3,0+9,6)	2,07 (0,30+2,70)	3,63	7,5	8,2	A++	
	9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	8,50 (3,0+10,7)	2,46 (0,30+3,27)	3,45	8,5	8,1	A++	
	9	9	14	-	-	2,50	2,50	4,00	-	-	9,00 (3,0+11,0)	2,68 (0,30+3,45)	3,36	9,0	8,1	A++	
	9	9	18	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	9	22	-	-	2,14	2,14	5,22	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	9	24	-	-	2,04	2,04	5,42	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	12	12	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	12	14	-	-	2,44	3,26	3,80	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	12	18	-	-	2,19	2,92	4,39	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	12	22	-	-	1,99	2,65	4,86	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	12	24	-	-	1,90	2,53	5,07	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	14	14	-	-	2,32	3,59	3,59	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	14	18	-	-	2,09	3,24	4,17	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	14	22	-	-	1,90	2,96	4,64	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	14	24	-	-	1,82	2,83	4,85	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	18	18	-	-	1,90	3,80	3,80	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	18	22	-	-	1,74	3,49	4,27	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	9	18	24	-	-	1,68	3,35	4,47	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	12	12	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,50	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	12	18	-	-	2,71	2,71	4,08	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	12	22	-	-	2,48	2,48	4,54	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	12	24	-	-	2,38	2,38	4,74	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	14	14	-	-	2,84	3,33	3,33	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	14	18	-	-	2,59	3,02	3,89	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	14	22	-	-	2,38	2,77	4,35	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	14	24	-	-	2,28	2,66	4,56	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	18	18	-	-	2,38	3,56	3,56	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	18	22	-	-	2,19	3,29	4,02	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	12	18	24	-	-	2,11	3,17	4,22	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	14	14	14	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	14	14	18	-	-	2,89	2,89	3,72	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	14	14	22	-	-	2,66	2,66	4,18	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	14	14	24	-	-	2,56	2,56	4,38	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	14	18	18	-	-	2,66	3,42	3,42	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	18	18	18	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	9,50 (3,0+11,0)	2,91 (0,30+3,45)	3,27	9,5	8,0	A++	
	4 pomieszczenia	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (3,0+10,0)	2,11 (0,30+2,88)	3,80	8,0	8,5	A+++
		7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,50 (3,0+10,7)	2,29 (0,30+3,27)	3,71	8,5	8,4	A++
7		7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	7	14	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	7	18	-	1,71	1,71	1,71	4,37	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	7	22	-	1,55	1,55	1,55	4,85	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	7	24	-	1,48	1,48	1,48	5,06	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,00 (3,0+11,0)	2,49 (0,30+3,45)	3,62	9,0	8,4	A++	
7		7	9	12	-	1,90	1,90	2,44	3,26	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	9	14	-	1,80	1,80	2,31	3,59	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	9	18	-	1,62	1,62	2,09	4,17	-	9,50 (3,0+11,0)	2,69 (0,30+3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
7		7	9	22	-												

System Multi dla 5 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG36KBTA5		Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA										Dane sezonowe			
				Wydajność chłodzenia					Pobór mocy (min.-maks.)		EER						
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5					Łączna wydajność (min.-maks.)				kW
4 pomieszczenia	7	14	14	18	-	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		Pdesign	SEER	Klasa efektywności energetycznej
	9	9	9	9	-	1,25	2,51	2,51	3,23	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	9	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	12	-	2,19	2,19	2,19	2,93	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	3,23	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	18	-	1,90	1,90	1,90	3,80	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	22	-	1,74	1,74	1,74	4,28	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	9	24	-	1,68	1,68	1,68	4,46	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	12	12	-	2,04	2,04	2,71	2,71	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	12	14	-	1,94	1,94	2,59	3,03	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	12	18	-	1,78	1,78	2,38	3,56	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	12	22	-	1,64	1,64	2,19	4,03	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	12	24	-	1,58	1,58	2,11	4,23	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	14	14	-	1,86	1,86	2,89	2,89	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	14	18	-	1,71	1,71	2,66	3,42	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	9	18	18	-	1,58	1,58	3,17	3,17	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	12	12	12	-	1,91	2,53	2,53	2,53	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	12	12	14	-	1,81	2,43	2,43	2,83	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	12	14	18	-	1,67	2,24	2,24	3,35	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	12	14	14	-	1,74	2,34	2,71	2,71	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	12	14	18	-	1,61	2,15	2,51	3,23	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	9	14	14	14	-	1,67	2,61	2,61	2,61	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	12	12	12	12	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	12	12	12	14	-	2,28	2,28	2,28	2,66	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
	12	12	12	18	-	2,11	2,11	2,11	3,17	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++	
12	12	14	14	-	2,19	2,19	2,56	2,56	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++		
12	14	14	14	-	2,12	2,46	2,46	2,46	-	9,50 (3,0-11,0)	2,69 (0,30-3,45)	3,53	9,5	8,3	A++		
5 pomieszczeń	7	7	7	7	7	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	9	1,80	1,80	1,80	1,80	2,30	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	12	1,66	1,66	1,66	1,66	2,86	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	14	1,58	1,58	1,58	1,58	3,18	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	18	1,45	1,45	1,45	1,45	3,70	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	22 ¹⁾	1,33	1,33	1,33	1,33	4,18	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	7	24	1,28	1,28	1,28	1,28	4,38	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	9	1,70	1,70	1,70	2,20	2,20	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	12	1,58	1,58	1,58	2,04	2,72	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	14	1,51	1,51	1,51	1,94	3,03	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	18	1,39	1,39	1,39	1,77	3,56	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	22 ¹⁾	1,28	1,28	1,28	1,64	4,02	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	9	24	1,23	1,23	1,23	1,58	4,23	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	12	12	1,48	1,48	1,48	2,53	2,53	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	12	14	1,41	1,41	1,41	2,43	2,84	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	12	18	1,30	1,30	1,30	2,24	3,36	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	14	14	1,36	1,36	1,36	2,71	2,71	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	7	14	18	1,25	1,25	1,25	2,51	3,24	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	9	9	1,63	1,63	2,08	2,08	2,08	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	9	12	1,51	1,51	1,94	1,94	2,60	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	9	14	1,45	1,45	1,86	1,86	2,88	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	9	18	1,33	1,33	1,71	1,71	3,42	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	9	22 ¹⁾	1,23	1,23	1,58	1,58	3,88	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	12	12	1,41	1,41	1,82	2,43	2,43	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	12	14	1,36	1,36	1,74	2,33	2,71	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	12	18	1,25	1,25	1,61	2,15	3,24	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	9	14	14	1,30	1,30	1,68	2,61	2,61	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	12	12	12	1,33	1,33	2,28	2,28	2,28	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	12	12	14	1,28	1,28	2,19	2,19	2,56	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	7	12	14	14	1,23	1,23	2,12	2,46	2,46	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	9	9	9	9	1,54	1,54	1,99	1,99	1,99	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
	7	9	9	9	12	1,44	1,44	1,86	1,86	2,48	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++	
7	9	9	9	14	1,39	1,39	1,78	1,78	2,77	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	9	18	1,28	1,28	1,64	1,64	3,30	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	12	12	1,36	1,36	1,74	2,33	2,33	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	12	14	1,29	1,29	1,68	2,24	2,61	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	14	14	1,26	1,26	1,61	2,51	2,51	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	12	12	12	1,28	1,28	2,19	2,19	2,19	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	12	12	14	1,23	1,23	2,11	2,11	2,47	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	9	12	1,78	1,78	1,78	1,78	2,38	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	9	14	1,71	1,71	1,71	1,71	2,66	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	9	18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,18	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	12	12	1,68	1,68	2,23	2,23	2,23	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	9	12	14	1,61	1,61	1,61	2,15	2,52	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		
7	9	12	12	12	1,57	1,57	2,12	2,12	2,12	9,50 (3,0-11,0)	2,50 (0,30-3,45)	3,80	9,5	8,5	A+++		

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 5 pomieszczeń – grzanie

System Multi dla 5 pomieszczeń – grzanie

AOYG36KBTAS		Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA										
							Wydajność grzania					Pobór mocy (min.-maks.)		COP	Dane sezonowe		
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5				Łączna wydajność (min.-maks.)	Pdesign	SCOP
							kW	kW	kW	kW	kW	kW			kW		
2	pomieszczenia	7	24	-	-	-	2,39	8,21	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		9	22	-	-	-	3,00	7,20	-	-	-	10,20 (3,5+12,0)	2,52 (0,25+3,25)	4,04	6,8	4,3	A+
		9	24	-	-	-	2,89	7,71	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		12	22	-	-	-	3,74	6,86	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		12	24	-	-	-	3,53	7,07	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		14	22	-	-	-	4,12	6,48	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		14	24	-	-	-	3,91	6,69	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		18	18	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		18	22	-	-	-	4,77	5,83	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		18	24	-	-	-	4,54	6,06	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		22	22	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		22	24	-	-	-	5,07	5,53	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		24	24	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,65 (0,25+3,25)	4,00	7,0	4,3	A+
		7	7	14	-	-	2,40	2,40	4,80	-	-	9,60 (3,5+11,2)	2,25 (0,25+2,87)	4,26	6,5	4,5	A+
		7	7	18	-	-	2,32	2,32	5,96	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
3	pomieszczenia	7	7	22	-	-	2,06	2,06	6,48	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	7	24	-	-	1,95	1,95	6,70	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	9	12	-	-	2,40	3,00	4,20	-	-	9,60 (3,5+11,2)	2,25 (0,25+2,87)	4,26	6,5	4,5	A+
		7	9	14	-	-	2,40	3,00	4,80	-	-	10,20 (3,5+12,0)	2,42 (0,25+3,25)	4,21	6,8	4,4	A+
		7	9	18	-	-	2,18	2,81	5,61	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	9	22	-	-	1,95	2,51	6,14	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	9	24	-	-	1,85	2,39	6,36	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	12	12	-	-	2,40	4,10	4,10	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	12	14	-	-	2,25	3,85	4,50	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	12	18	-	-	2,00	3,44	5,16	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	12	22	-	-	1,81	3,10	5,69	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	12	24	-	-	1,72	2,96	5,92	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	14	14	-	-	2,12	4,24	4,24	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	14	18	-	-	1,90	3,81	4,89	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	14	22	-	-	1,73	3,45	5,42	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	14	24	-	-	1,65	3,30	5,65	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	18	18	-	-	1,72	4,44	4,44	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	18	22	-	-	1,58	4,06	4,96	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		7	18	24	-	-	1,51	3,89	5,20	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	9,00 (3,5+10,8)	2,09 (0,25+2,70)	4,31	6,0	4,5	A+
		9	9	12	-	-	3,00	3,00	4,20	-	-	10,20 (3,5+12,0)	2,42 (0,25+3,25)	4,21	6,8	4,4	A+
		9	9	14	-	-	2,98	2,98	4,64	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	9	18	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	9	22	-	-	2,39	2,39	5,82	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	9	24	-	-	2,27	2,27	6,06	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	12	12	-	-	2,90	3,85	3,85	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	12	14	-	-	2,73	3,63	4,24	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	12	18	-	-	2,45	3,26	4,89	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	12	22	-	-	2,22	2,96	5,42	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	12	24	-	-	2,12	2,83	5,65	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	14	14	-	-	2,58	4,01	4,01	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	14	18	-	-	2,33	3,62	4,65	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	14	22	-	-	2,12	3,30	5,18	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	14	24	-	-	2,03	3,16	5,41	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	18	18	-	-	2,12	4,24	4,24	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	18	22	-	-	1,95	3,89	4,76	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		9	18	24	-	-	1,87	3,74	4,99	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	12	12	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	12	14	-	-	3,35	3,35	3,90	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	12	18	-	-	3,03	3,03	4,54	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	12	22	-	-	2,77	2,77	5,06	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	12	24	-	-	2,65	2,65	5,30	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	14	14	-	-	3,18	3,71	3,71	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	14	18	-	-	2,89	3,37	4,34	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	14	22	-	-	2,65	3,09	4,86	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	14	24	-	-	2,54	2,97	5,09	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	18	18	-	-	2,64	3,98	3,98	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	18	22	-	-	2,45	3,67	4,48	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		12	18	24	-	-	2,36	3,53	4,71	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
		14	14	14	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+
14	14	18	-	-	3,23	3,23	4,14	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+		
14	14	22	-	-	2,97	2,97	4,66	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+		
14	14	24	-	-	2,85	2,85	4,90	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+		
14	18	18	-	-	2,96	3,82	3,82	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+		
18	18	18	-	-	3,53	3,53	3,53	-	-	10,60 (3,5+12,0)	2,54 (0,25+3,25)	4,18	7,0	4,4	A+		
4	pomieszczenia	7	7	7	7	-	2,40	2,40	2,40	2,40	-	9,60 (3,5+11,2)	2,17 (0,25+2,87)	4,42	6,5	4,6	A++
		7	7	7	9	-	2,40	2,40	2,40	3,00	-	10,20 (3,5+12,0)	2,33 (0,25+3,25)	4,37	6,8	4,5	A+
		7	7	7	12	-	2,25	2,25	2,25	3,85	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	7	14	-	2,12	2,12	2,12	4,24	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	4,90	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	7	22	-	1,73	1,73	1,73	5,41	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	7	24	-	1,65	1,65	1,65	5,65	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	9	9	-	2,32	2,32	2,98	2,98	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	9	12	-	2,12	2,12	2,73	3,63	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	9	14	-	2,01	2,01	2,57	4,01	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	9	18	-	1,81	1,81	2,33	4,65	-	10,60 (3,5+12,0)	2,44 (0,25+3,25)	4,34	7,0	4,5	A+
		7	7	9	22												

System Multi dla 5 pomieszczeń – grzanie

AOYG36KBTAS		Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE GRZANIA										Dane sezonowe			
							Wydajność grzania					Pobór mocy (min.-maks.)	COP							
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5			Łączna wydajność (min.-maks.)	kW					
4	pomieszczenia	7	14	14	18	-	1.40	2.80	2.80	3.60	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	9	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	12	-	2.45	2.45	2.45	3.25	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	14	-	2.33	2.33	2.33	3.61	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	18	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	22	-	1.95	1.95	1.95	4.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	9	24	-	1.87	1.87	1.87	4.99	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	12	12	-	2.27	2.27	3.03	3.03	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	12	14	-	2.17	2.17	2.89	3.37	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	12	18	-	1.99	1.99	2.64	3.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	12	22	-	1.83	1.83	2.45	4.49	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	12	24	-	1.77	1.77	2.35	4.71	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	14	14	-	2.07	2.07	3.23	3.23	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	14	18	-	1.91	1.91	2.96	3.82	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	9	18	18	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	12	12	12	-	2.11	2.83	2.83	2.83	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	12	12	14	-	2.02	2.71	2.71	3.16	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	12	12	18	-	1.87	2.49	2.49	3.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	12	14	14	-	1.94	2.60	3.03	3.03	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	12	14	18	-	1.80	2.40	2.80	3.60	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		9	14	14	14	-	1.87	2.91	2.91	2.91	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		12	12	12	12	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		12	12	12	14	-	2.54	2.54	2.54	2.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		12	12	12	18	-	2.36	2.36	2.36	3.52	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		12	12	14	14	-	2.45	2.45	2.85	2.85	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
		12	14	14	14	-	2.35	2.75	2.75	2.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+			
5	pomieszczeń	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	9	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	14	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	18	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	22 ⁺	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	7	24	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	9	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	12	1.77	1.77	1.77	2.26	3.03	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	14	1.69	1.69	1.69	2.16	3.37	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	18	1.55	1.55	1.55	1.99	3.96	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	22 ⁺	1.43	1.43	1.43	1.83	4.48	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	9	24	1.37	1.37	1.37	1.77	4.72	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	12	12	1.64	1.64	1.64	2.84	2.84	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	12	14	1.58	1.58	1.58	2.70	3.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	12	18	1.45	1.45	1.45	2.49	3.76	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	14	14	1.52	1.52	1.52	3.02	3.02	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	7	14	18	1.40	1.40	1.40	2.80	3.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	9	9	1.82	1.82	2.32	2.32	2.32	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	9	12	1.69	1.69	2.17	2.17	2.88	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	9	14	1.61	1.61	2.07	2.07	3.24	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	9	18	1.48	1.48	1.91	1.91	3.82	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	9	22 ⁺	1.37	1.37	1.77	1.77	4.32	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	12	12	1.58	1.58	2.02	2.71	2.71	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	12	14	1.51	1.51	1.95	2.60	3.03	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	12	18	1.40	1.40	1.80	2.40	3.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	9	14	14	1.45	1.45	1.88	2.91	2.91	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	12	12	12	1.49	1.49	2.54	2.54	2.54	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	12	12	14	1.43	1.43	2.45	2.45	2.84	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	7	12	14	14	1.37	1.37	2.36	2.75	2.75	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	9	9	1.72	2.22	2.22	2.22	2.22	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	9	12	1.61	2.07	2.07	2.07	2.78	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	9	14	1.54	1.99	1.99	1.99	3.09	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	9	18	1.43	1.83	1.83	1.83	3.68	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	12	12	1.50	1.95	1.95	2.60	2.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	12	14	1.45	1.87	1.87	2.49	2.92	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	9	14	14	1.40	1.80	1.80	2.80	2.80	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	12	12	12	1.42	1.83	2.45	2.45	2.45	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		7	9	12	12	14	1.36	1.77	2.36	2.36	2.75	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		9	9	9	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		9	9	9	9	12	1.99	1.99	1.99	1.99	2.64	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		9	9	9	9	14	1.91	1.91	1.91	1.91	2.96	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		9	9	9	9	18	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
		9	9	9	12	12	1.88	1.88	1.88	2.48	2.48	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++			
9	9	9	12	14	1.80	1.80	1.80	2.40	2.80	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++					
9	9	12	12	12	1.76	1.76	2.36	2.36	2.36	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++					

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 6 pomieszczeń – chłodzenie

System Multi dla 6 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBLA6		Kombinacja jednostek wewnętrznych					PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							Pobór mocy (min.-maks.)		EER	
							Wydajność chłodzenia										
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min.-maks.)				
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
2	12	24	-	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	-	10,5 (3,5+11,5)	3,06 (0,8+3,32)	3,43		
	14	24	-	-	-	-	4,00	7,00	-	-	-	-	11,0 (3,5+12,1)	3,28 (0,8+3,70)	3,35		
	18	18	-	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	-	10,0 (3,5+11,5)	2,92 (0,8+3,32)	3,42		
	18	24	-	-	-	-	5,00	7,00	-	-	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,75 (0,8+4,46)	3,20		
	24	24	-	-	-	-	6,25	6,25	-	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	4,01 (0,8+4,84)	3,12		
	7	7	24	-	-	-	2,00	2,00	7,00	-	-	-	11,0 (3,5+12,1)	3,19 (0,8+3,70)	3,45		
	7	9	18	-	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	-	9,5 (3,5+10,8)	2,55 (0,8+2,93)	3,73		
	7	9	24	-	-	-	2,00	2,50	7,00	-	-	-	11,5 (3,5+12,7)	3,41 (0,8+4,08)	3,37		
	7	12	18	-	-	-	2,00	3,50	5,00	-	-	-	10,5 (3,5+11,8)	3,02 (0,8+3,51)	3,48		
	7	12	24	-	-	-	2,00	3,50	6,90	-	-	-	12,4 (3,5+13,7)	3,82 (0,8+4,65)	3,25		
3	7	14	14	-	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	-	10,0 (3,5+11,1)	2,81 (0,8+3,13)	3,56		
	7	14	18	-	-	-	2,00	4,00	5,00	-	-	-	11,0 (3,5+12,4)	3,23 (0,8+3,89)	3,41		
	7	14	24	-	-	-	1,94	3,89	6,67	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,89 (0,8+4,84)	3,21		
	7	18	18	-	-	-	2,00	5,00	5,00	-	-	-	12,0 (3,5+13,7)	3,69 (0,8+4,65)	3,25		
	7	18	24	-	-	-	1,79	4,59	6,12	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,87 (0,8+4,84)	3,23		
	7	24	24	-	-	-	1,60	5,45	5,45	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,83 (0,8+4,84)	3,26		
	9	9	18	-	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	-	10,0 (3,5+11,5)	2,84 (0,8+3,32)	3,52		
	9	9	24	-	-	-	2,50	2,50	7,00	-	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,65 (0,8+4,46)	3,29		
	9	12	14	-	-	-	2,50	3,50	4,00	-	-	-	10,0 (3,5+11,1)	2,81 (0,8+3,13)	3,56		
	9	12	18	-	-	-	2,50	3,50	5,00	-	-	-	11,0 (3,5+12,4)	3,23 (0,8+3,89)	3,41		
	9	12	24	-	-	-	2,50	3,33	6,67	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,89 (0,8+4,84)	3,21		
	9	14	14	-	-	-	2,50	4,00	4,00	-	-	-	10,5 (3,5+11,8)	3,02 (0,8+3,51)	3,48		
	9	14	18	-	-	-	2,50	4,00	5,00	-	-	-	11,5 (3,5+13,0)	3,45 (0,8+4,27)	3,33		
	9	14	24	-	-	-	2,40	3,72	6,38	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,88 (0,8+4,84)	3,22		
	9	18	18	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,89 (0,8+4,84)	3,21		
	9	18	24	-	-	-	2,21	4,41	5,88	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,86 (0,8+4,84)	3,24		
	9	24	24	-	-	-	1,98	5,26	5,26	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,82 (0,8+4,84)	3,27		
	12	12	12	-	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	-	10,5 (3,5+11,5)	2,98 (0,8+3,32)	3,52		
	12	12	14	-	-	-	3,50	3,50	4,00	-	-	-	11,0 (3,5+12,1)	3,19 (0,8+3,70)	3,45		
	12	12	18	-	-	-	3,50	3,50	5,00	-	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,65 (0,8+4,46)	3,29		
	12	12	24	-	-	-	3,13	3,13	6,24	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,87 (0,8+4,84)	3,23		
	12	14	14	-	-	-	3,50	4,00	4,00	-	-	-	11,5 (3,5+12,7)	3,41 (0,8+4,08)	3,37		
	12	14	18	-	-	-	3,50	4,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,89 (0,8+4,84)	3,21		
	12	14	24	-	-	-	3,00	3,50	6,00	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,86 (0,8+4,84)	3,24		
	12	18	18	-	-	-	3,12	4,69	4,69	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,87 (0,8+4,84)	3,23		
	12	18	24	-	-	-	2,78	4,17	5,55	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,85 (0,8+4,84)	3,25		
	12	24	24	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,81 (0,8+4,84)	3,28		
	14	14	14	-	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,65 (0,8+4,46)	3,29		
	14	14	18	-	-	-	3,80	3,80	4,90	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,88 (0,8+4,84)	3,22		
	14	14	24	-	-	-	3,37	3,37	5,76	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,85 (0,8+4,84)	3,25		
	14	18	18	-	-	-	3,50	4,50	4,50	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,86 (0,8+4,84)	3,24		
	14	18	24	-	-	-	3,13	4,02	5,35	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,83 (0,8+4,84)	3,26		
	14	24	24	-	-	-	2,82	4,84	4,84	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,80 (0,8+4,84)	3,29		
	18	18	18	-	-	-	4,17	4,17	4,17	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,85 (0,8+4,84)	3,25		
	18	18	24	-	-	-	3,75	3,75	5,00	-	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,81 (0,8+4,84)	3,28		
	4	7	7	7	14	-	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	-	10,0 (3,5+11,1)	2,50 (0,8+3,13)	4,00	
		7	7	7	18	-	-	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-	11,0 (3,5+12,4)	3,06 (0,8+3,89)	3,59	
		7	7	7	24	-	-	1,94	1,94	1,94	6,68	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,77 (0,8+4,84)	3,32	
		7	7	9	12	-	-	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	10,0 (3,5+11,1)	2,50 (0,8+3,13)	4,00	
		7	7	9	14	-	-	2,00	2,00	2,50	4,00	-	-	10,5 (3,5+11,8)	2,79 (0,8+3,51)	3,76	
7		7	9	18	-	-	2,00	2,00	2,50	5,00	-	-	11,5 (3,5+13,0)	3,33 (0,8+4,27)	3,45		
7		7	9	24	-	-	1,86	1,86	2,39	6,39	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,75 (0,8+4,84)	3,33		
7		7	12	12	-	-	2,00	2,00	3,50	3,50	-	-	10,0 (3,5+12,1)	3,00 (0,8+3,70)	3,67		
7		7	12	14	-	-	2,00	2,00	3,50	4,00	-	-	11,5 (3,5+12,7)	3,27 (0,8+4,08)	3,52		
7		7	12	18	-	-	2,00	2,00	3,50	5,00	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,78 (0,8+4,84)	3,31		
7		7	12	24	-	-	1,75	1,75	3,00	6,00	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34		
7		7	14	14	-	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,51 (0,8+4,46)	3,42		
7		7	14	18	-	-	1,90	1,90	3,80	4,90	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,77 (0,8+4,84)	3,32		
7		7	14	24	-	-	1,68	1,68	3,37	5,77	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,73 (0,8+4,84)	3,35		
7		7	18	18	-	-	1,75	1,75	4,50	4,50	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34		
7		7	18	24	-	-	1,56	1,56	4,02	5,36	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,70 (0,8+4,84)	3,38		
7		7	24	24	-	-	1,41	1,41	4,84	4,84	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,67 (0,8+4,84)	3,41		
7		9	9	9	-	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	9,5 (3,5+10,8)	2,31 (0,8+2,93)	4,11		
7		9	9	12	-	-	2,00	2,50	2,50	3,50	-	-	10,5 (3,5+11,8)	2,79 (0,8+3,51)	3,76		
7		9	9	14	-	-	2,00	2,50	2,50	4,00	-	-	11,0 (3,5+12,4)	3,06 (0,8+3,89)	3,59		
7		9	9	18	-	-	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	12,0 (3,5+13,7)	3,57 (0,8+4,65)	3,36		
7		9	9	24	-	-	1,79	2,30	2,30	6,11	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34		
7		9	12	12	-	-	2,00	2,50	3,50	3,50	-	-	11,5 (3,5+12,7)	3,27 (0,8+4,08)	3,52		
7		9	12	14	-	-	2,00	2,50	3,50	4,00	-	-	12,0 (3,5+13,4)	3,51 (0,8+4,46)	3,42		
7		9	12	18	-	-	1,90	2,45	3,26	4,89	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,77 (0,8+4,84)	3,32		
7		9	12	24	-	-	1,68	2,16	2,88	5,78	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,73 (0,8+4,84)	3,35		
7		9	14	14	-	-	2,00	2,50	4,00	4,00	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,78 (0,8+4,84)	3,31		
7		9	14	18	-	-	1,82	2,34	3,65	4,69	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,75 (0,8+4,84)	3,33		
7		9	14	24	-	-	1,62	2,08	3,24	5,56	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,71 (0,8+4,84)	3,37		
7		9	18	18	-	-	1,68	2,16	4,33	4,33	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,73 (0,8+4,84)	3,35		
7		9	18	24	-	-	1,51	1,94	3,88	5,17	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,69 (0,8+4,84)	3,39		
7		12	12	12	-	-	1,90	3,50	3,50	3,50	-	-	12,4 (3,5+13,7)	3,69 (0,8+4,65)	3,36		
7		12	12	14	-	-	1,94	3,33	3,33	3,90	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,77 (0,8+4,84)	3,32		
7		12	12	18	-	-	1,79	3,06	3,06	4,59	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34		
7		12	12	24	-	-	1,59	2,73	2,73	5,45	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,71 (0,8+4,84)	3,37		
7		12	14	14	-	-	1,87	3,19	3,72	3,72	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,75 (0,8+4,84)	3,33		
7		12	14	18	-	-	1,72	2,94	3,43	4,41	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,73 (0,8+4,84)	3,35		
7		12	14	24	-	-	1,54	2,63	3,07	5,26	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,70 (0,8+4,84)	3,38		
7		12	18	18	-	-	1,59	2,73	4,09	4,09	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,71 (0,8+4,84)	3,37		
7		12	18	24	-	-	1,43	2,46	3,69	4,92	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,68 (0,8+4,84)	3,40		
7	14	14	14	-	-	1,79	3,57	3,57	3,57	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34			
7	14	14	18	-	-	1,65	3,30	3,30	4,25	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,72 (0,8+4,84)	3,36			
7	14	14	24	-	-	1,48	2,97	2,97	5,08	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,69 (0,8+4,84)	3,39			
7	14	18	18	-	-	1,53	3,07	3,95	3,95	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,70 (				

System Multi dla 6 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBLA6		Kombinacja jednostek wewnętrznych		PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA								Pobór mocy (min.-maks.)		EER	
				Wydajność chłodzenia											
				Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min.-maks.)					
				kW	kW	kW	kW	kW	kW						
4 pomieszczenia	12	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,75 (0,8+4,84)	3,33
	12	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,00	3,50	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,74 (0,8+4,84)	3,34
	12	12	12	18	-	-	2,78	2,78	2,78	4,16	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,71 (0,8+4,84)	3,37
	12	12	12	24	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,68 (0,8+4,84)	3,40
	12	12	14	14	-	-	2,88	2,88	3,37	3,37	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,73 (0,8+4,84)	3,35
	12	12	14	18	-	-	2,68	2,68	3,13	4,01	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,70 (0,8+4,84)	3,38
	12	12	14	24	-	-	2,42	2,42	2,82	4,84	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,67 (0,8+4,84)	3,41
	12	12	18	18	-	-	2,50	2,50	3,75	3,75	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,68 (0,8+4,84)	3,40
	12	14	14	14	-	-	2,78	3,24	3,24	3,24	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,71 (0,8+4,84)	3,37
	12	14	14	18	-	-	2,59	3,02	3,02	3,87	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,69 (0,8+4,84)	3,39
	12	14	18	18	-	-	2,42	2,82	3,63	3,63	-	-	12,5 (3,5+14,0)	3,67 (0,8+4,84)	3,41
	7	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	10,0 (3,5+11,1)	2,44 (0,8+3,13)	4,10
	7	7	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	-	10,5 (3,5+11,8)	2,72 (0,8+3,51)	3,86
	7	7	7	7	7	12	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	-	11,5 (3,5+12,7)	3,18 (0,8+4,08)	3,62
	7	7	7	7	7	14	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	12,0 (3,5+13,4)	3,41 (0,8+4,46)	3,52
	7	7	7	7	7	18	1,90	1,90	1,90	1,90	4,90	-	12,5 (3,5+14,0)	3,65 (0,8+4,84)	3,42
	7	7	7	7	7	24	1,68	1,68	1,68	1,68	5,78	-	12,5 (3,5+14,0)	3,61 (0,8+4,84)	3,46
	7	7	7	7	9	9	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	-	11,0 (3,5+12,4)	2,98 (0,8+3,89)	3,69
	7	7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	12,0 (3,5+13,4)	3,41 (0,8+4,46)	3,52
	7	7	7	7	9	14	2,00	2,00	2,00	2,50	4,00	-	12,5 (3,5+14,0)	3,67 (0,8+4,84)	3,41
7	7	7	7	9	18	1,82	1,82	1,82	2,34	4,70	-	12,5 (3,5+14,0)	3,64 (0,8+4,84)	3,43	
7	7	7	7	9	24	1,62	1,62	1,62	2,08	5,56	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	7	7	7	12	12	1,94	1,94	1,94	3,34	3,34	-	12,5 (3,5+14,0)	3,65 (0,8+4,84)	3,42	
7	7	7	7	12	14	1,86	1,86	1,86	3,19	3,73	-	12,5 (3,5+14,0)	3,64 (0,8+4,84)	3,43	
7	7	7	7	12	18	1,72	1,72	1,72	2,94	4,40	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
7	7	7	7	12	24	1,54	1,54	1,54	2,63	5,25	-	12,5 (3,5+14,0)	3,58 (0,8+4,84)	3,49	
7	7	7	7	14	14	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-	12,5 (3,5+14,0)	3,63 (0,8+4,84)	3,44	
7	7	7	7	14	18	1,65	1,65	1,65	3,30	4,25	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	7	7	7	14	24	1,48	1,48	1,48	2,97	5,09	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	7	7	7	18	18	1,54	1,54	1,54	3,94	3,94	-	12,5 (3,5+14,0)	3,58 (0,8+4,84)	3,49	
7	7	7	9	9	9	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	-	11,5 (3,5+13,0)	3,24 (0,8+4,27)	3,55	
7	7	7	9	9	12	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	-	12,5 (3,5+14,0)	3,67 (0,8+4,84)	3,41	
7	7	7	9	9	14	1,90	1,90	2,45	2,45	3,80	-	12,5 (3,5+14,0)	3,65 (0,8+4,84)	3,42	
7	7	7	9	9	18	1,75	1,75	2,25	2,25	4,50	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
7	7	7	9	9	24	1,56	1,56	2,01	2,01	5,36	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	7	7	9	12	12	1,86	1,86	2,40	3,19	3,19	-	12,5 (3,5+14,0)	3,64 (0,8+4,84)	3,43	
7	7	7	9	12	14	1,79	1,79	2,30	3,06	3,56	-	12,5 (3,5+14,0)	3,63 (0,8+4,84)	3,44	
7	7	7	9	12	18	1,65	1,65	2,12	2,83	4,25	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	7	7	9	12	24	1,48	1,48	1,91	2,54	5,09	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	7	7	9	14	14	1,72	1,72	2,20	3,43	3,43	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
7	7	7	9	14	18	1,59	1,59	2,05	3,18	4,09	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	7	7	9	14	24	1,43	1,43	1,84	2,87	4,43	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	7	7	9	18	18	1,48	1,48	1,92	3,81	4,81	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	7	7	12	12	12	1,75	1,75	3,00	3,00	3,00	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
7	7	7	12	12	14	1,68	1,68	2,88	2,88	3,38	-	12,5 (3,5+14,0)	3,61 (0,8+4,84)	3,46	
7	7	7	12	12	18	1,56	1,56	2,68	2,68	4,02	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	7	7	12	12	24	1,41	1,41	2,42	2,42	4,84	-	12,5 (3,5+14,0)	3,55 (0,8+4,84)	3,52	
7	7	7	12	14	14	1,62	1,62	2,78	3,24	3,24	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	7	7	12	14	18	1,51	1,51	2,59	3,02	3,87	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	7	7	12	18	18	1,41	1,41	2,42	3,63	3,63	-	12,5 (3,5+14,0)	3,55 (0,8+4,84)	3,52	
7	7	14	14	14	14	1,56	1,56	3,13	3,13	3,13	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	7	14	14	14	18	1,46	1,46	2,92	2,92	3,74	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	9	9	9	9	9	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,0 (3,5+13,7)	3,47 (0,8+6,5)	3,46	
7	9	9	9	9	12	1,90	2,45	2,45	2,45	3,25	-	12,5 (3,5+14,0)	3,65 (0,8+4,84)	3,42	
7	9	9	9	9	14	1,82	2,34	2,34	2,34	3,66	-	12,5 (3,5+14,0)	3,64 (0,8+4,84)	3,43	
7	9	9	9	9	18	1,68	2,16	2,16	2,16	4,34	-	12,5 (3,5+14,0)	3,61 (0,8+4,84)	3,46	
7	9	9	9	9	24	1,51	1,94	1,94	1,94	5,17	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	9	9	12	12	12	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	-	12,5 (3,5+14,0)	3,63 (0,8+4,84)	3,44	
7	9	9	12	14	14	1,72	2,21	2,21	2,94	3,42	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
7	9	9	12	18	18	1,59	2,05	2,05	2,73	4,08	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	9	9	12	24	24	1,43	1,84	1,84	2,46	4,93	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	9	9	14	14	14	1,66	2,12	2,12	3,30	3,30	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	9	9	14	14	18	1,54	1,97	1,97	3,07	3,95	-	12,5 (3,5+14,0)	3,58 (0,8+4,84)	3,49	
7	9	9	18	18	18	1,44	1,84	1,84	3,69	3,69	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	9	12	12	12	-	1,69	2,17	2,88	2,88	2,88	-	12,5 (3,5+14,0)	3,61 (0,8+4,84)	3,46	
7	9	12	12	14	-	1,62	2,08	2,78	2,78	3,24	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
7	9	12	12	18	-	1,51	1,94	2,59	2,59	3,87	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	9	12	14	14	-	1,55	2,01	2,68	3,13	3,13	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	9	12	14	18	-	1,46	1,88	2,50	2,92	3,74	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	9	14	14	14	-	1,50	1,94	3,02	3,02	3,02	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	9	14	14	18	-	1,41	1,81	2,82	2,82	3,64	-	12,5 (3,5+14,0)	3,55 (0,8+4,84)	3,52	
7	12	12	12	12	-	1,58	2,73	2,73	2,73	2,73	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
7	12	12	12	14	-	1,54	2,63	2,63	2,63	3,07	-	12,5 (3,5+14,0)	3,58 (0,8+4,84)	3,49	
7	12	12	12	18	-	1,43	2,46	2,46	2,46	3,69	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
7	12	12	14	14	-	1,48	2,54	2,54	2,97	2,97	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
7	12	14	14	14	-	1,43	2,46	2,87	2,87	2,87	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
9	9	9	9	9	9	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	12,5 (3,5+14,0)	3,65 (0,8+4,84)	3,42	
9	9	9	9	9	12	2,34	2,34	2,34	2,34	3,14	-	12,5 (3,5+14,0)	3,64 (0,8+4,84)	3,43	
9	9	9	9	9	14	2,25	2,25	2,25	2,25	3,50	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
9	9	9	9	9	18	2,08	2,08	2,08	2,08	4,18	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
9	9	9	9	9	24	1,88	1,88	1,88	1,88	4,98	-	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51	
9	9	9	9	12	12	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	-	12,5 (3,5+14,0)	3,62 (0,8+4,84)	3,45	
9	9	9	9	12	14	2,12	2,12	2,12	2,83	3,31	-	12,5 (3,5+14,0)	3,60 (0,8+4,84)	3,47	
9	9	9	9	12	18	1,97	1,97	1,97	2,63	3,96	-	12,5 (3,5+14,0)	3,58 (0,8+4,84)	3,49	
9	9	9	9	14	14	2,05	2,05	2,05	3,18	3,18	-	12,5 (3,5+14,0)	3,59 (0,8+4,84)	3,48	
9	9	9	9	14	18	1,91	1,91	1,91	2,97	3,80	-	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50	
9	9	12	12	12	-	2,08									

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 6 pomieszczeń

– chłodzenie/grzanie

System Multi dla 6 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBLA6	Kombinacja jednostek wewnętrznych						PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA							Pobór mocy (min.-maks.)	EER
							Wydajność chłodzenia								
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min.-maks.)		
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
6 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,0 (3,5+13,4)	3,32 (0,8+4,46)	3,61
	7	7	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	12,5 (3,5+14,0)	3,57 (0,8+4,84)	3,50
	7	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	3,20	12,5 (3,5+14,0)	3,55 (0,8+4,84)	3,52
	7	7	7	7	7	14	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,55	12,5 (3,5+14,0)	3,54 (0,8+4,84)	3,53
	7	7	7	7	7	18	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	4,25	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	7	7	7	7	7	24	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	5,10	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45	12,5 (3,5+14,0)	3,56 (0,8+4,84)	3,51
	7	7	7	7	9	12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,29	3,05	12,5 (3,5+14,0)	3,54 (0,8+4,84)	3,53
	7	7	7	7	9	14	1,72	1,72	1,72	1,72	2,20	3,42	12,5 (3,5+14,0)	3,53 (0,8+4,84)	3,54
	7	7	7	7	9	18	1,59	1,59	1,59	1,59	2,05	4,09	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	7	7	7	9	24	1,43	1,43	1,43	1,43	1,85	4,93	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	7	7	12	12	1,68	1,68	1,68	1,68	2,89	2,89	12,5 (3,5+14,0)	3,52 (0,8+4,84)	3,55
	7	7	7	7	12	14	1,62	1,62	1,62	1,62	2,78	3,24	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	7	7	7	7	12	18	1,51	1,51	1,51	1,51	2,59	3,87	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	7	7	14	14	1,56	1,56	1,56	1,56	3,13	3,13	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	7	7	7	14	18	1,46	1,46	1,46	1,46	2,92	3,74	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	7	9	9	9	1,82	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	12,5 (3,5+14,0)	3,55 (0,8+4,84)	3,52
	7	7	7	9	9	12	1,72	1,72	1,72	2,21	2,21	2,92	12,5 (3,5+14,0)	3,53 (0,8+4,84)	3,54
	7	7	7	9	9	14	1,65	1,65	1,65	2,12	2,12	3,31	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	7	7	7	9	9	18	1,54	1,54	1,54	1,97	1,97	3,94	12,5 (3,5+14,0)	3,49 (0,8+4,84)	3,58
	7	7	7	9	12	12	1,62	1,62	1,62	2,08	2,78	2,78	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	7	7	7	9	12	14	1,56	1,56	1,56	2,01	2,68	3,13	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	7	7	9	12	18	1,46	1,46	1,46	1,88	2,50	3,74	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	7	9	14	14	1,51	1,51	1,51	1,93	3,02	3,02	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	7	12	12	12	1,54	1,54	1,54	2,63	2,63	2,63	12,5 (3,5+14,0)	3,49 (0,8+4,84)	3,58
	7	7	7	12	12	14	1,48	1,48	1,48	2,54	2,54	2,98	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	7	12	14	14	1,43	1,43	1,43	2,47	2,87	2,87	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	9	9	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25	2,25	12,5 (3,5+14,0)	3,53 (0,8+4,84)	3,54
	7	7	9	9	9	12	1,65	1,65	2,12	2,12	2,12	2,84	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	7	7	9	9	9	14	1,59	1,59	2,05	2,05	2,05	3,17	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	7	9	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	1,91	3,81	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	12	1,56	1,56	2,01	2,01	2,68	2,68	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	7	9	9	12	14	1,51	1,51	1,94	1,94	2,59	3,01	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	9	9	12	18	1,41	1,41	1,81	1,81	2,42	3,64	12,5 (3,5+14,0)	3,46 (0,8+4,84)	3,61
	7	7	9	9	14	14	1,46	1,46	1,88	1,88	2,91	2,91	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	9	12	12	12	1,48	1,48	1,92	2,54	2,54	2,54	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	7	9	12	12	14	1,43	1,43	1,85	2,46	2,46	2,87	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	7	12	12	12	12	1,41	1,41	2,42	2,42	2,42	2,42	12,5 (3,5+14,0)	3,46 (0,8+4,84)	3,61
	7	9	9	9	9	9	1,70	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	12,5 (3,5+14,0)	3,52 (0,8+4,84)	3,55
	7	9	9	9	9	12	1,59	2,05	2,05	2,05	2,05	2,71	12,5 (3,5+14,0)	3,50 (0,8+4,84)	3,57
	7	9	9	9	9	14	1,54	1,97	1,97	1,97	1,97	3,08	12,5 (3,5+14,0)	3,49 (0,8+4,84)	3,58
	7	9	9	9	12	12	1,50	1,94	1,94	1,94	2,59	2,59	12,5 (3,5+14,0)	3,48 (0,8+4,84)	3,59
	7	9	9	9	12	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,50	2,90	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	7	9	9	12	12	12	1,44	1,84	1,84	2,46	2,46	2,46	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60
	9	9	9	9	9	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	12,5 (3,5+14,0)	3,51 (0,8+4,84)	3,56
	9	9	9	9	9	12	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,65	12,5 (3,5+14,0)	3,49 (0,8+4,84)	3,58
	9	9	9	9	12	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,49	2,49	12,5 (3,5+14,0)	3,47 (0,8+4,84)	3,60

Uwaga:

- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
- Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
- Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną).
- Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 34000Btu do 62000Btu.

System Multi dla 6 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBLA6	Kombinacja jednostek wewnętrznych						PRACA W TRYBIE GRZANIA							Pobór mocy (min.-maks.)		COP
							Wydajność grzania									
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Łączna wydajność (min.-maks.)			
2 pomieszczenia	12	24	-	-	-	-	4.07	8.13	-	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,41 (0,7-3,54)	3,58	
	14	24	-	-	-	-	4.61	7.89	-	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,56 (0,7-3,76)	3,51	
	18	18	-	-	-	-	6.10	6.10	-	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,41 (0,7-3,54)	3,58	
	18	24	-	-	-	-	5.66	7.54	-	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,78 (0,7-4,20)	3,49	
	24	24	-	-	-	-	6.75	6.75	-	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,89 (0,7-4,41)	3,47	
	7	7	24	-	-	-	2.30	2.30	7.90	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,43 (0,7-3,76)	3,64	
	7	9	18	-	-	-	2.35	3.02	6.03	-	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,98 (0,7-3,33)	3,83	
	7	9	24	-	-	-	2.24	2.88	7.68	-	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,54 (0,7-3,98)	3,62	
	7	12	18	-	-	-	2.33	3.99	5.98	-	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,35 (0,7-3,65)	3,67	
	7	12	24	-	-	-	2.17	3.71	7.42	-	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,69 (0,7-4,30)	3,60	
3 pomieszczenia	7	14	14	-	-	-	2.40	4.80	4.80	-	-	-	12,0 (3,5-12,7)	3,15 (0,7-3,44)	3,81	
	7	14	18	-	-	-	2.28	4.56	5.86	-	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,49 (0,7-3,87)	3,64	
	7	14	24	-	-	-	2.10	4.20	7.20	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60	
	7	18	18	-	-	-	2.16	5.57	5.57	-	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,69 (0,7-4,30)	3,60	
	7	18	24	-	-	-	1.93	4.96	6.61	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	7	24	24	-	-	-	1.72	5.89	5.89	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63	
	9	9	18	-	-	-	3.05	3.05	6.10	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,28 (0,7-3,54)	3,72	
	9	9	24	-	-	-	2.83	2.83	7.54	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63	
	9	12	14	-	-	-	3.09	4.11	4.80	-	-	-	12,0 (3,5-12,7)	3,15 (0,7-3,44)	3,81	
	9	12	18	-	-	-	2.93	3.91	5.86	-	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,49 (0,7-3,87)	3,64	
	9	12	24	-	-	-	2.70	3.60	7.20	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60	
	9	14	14	-	-	-	3.00	4.65	4.65	-	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,35 (0,7-3,65)	3,67	
	9	14	18	-	-	-	2.85	4.44	5.71	-	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,59 (0,7-4,09)	3,62	
	9	14	24	-	-	-	2.59	4.02	6.89	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	9	18	18	-	-	-	2.70	5.40	5.40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60	
	9	18	24	-	-	-	2.38	4.76	6.36	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,73 (0,7-4,41)	3,62	
	9	24	24	-	-	-	2.14	5.68	5.68	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64	
	12	12	12	-	-	-	4.07	4.07	4.07	-	-	-	12,2 (3,5-13,1)	3,28 (0,7-3,54)	3,72	
	12	12	14	-	-	-	3.94	3.95	4.61	-	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,43 (0,7-3,76)	3,64	
	12	12	18	-	-	-	3.77	3.77	5.66	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63	
	12	12	24	-	-	-	3.38	3.38	6.74	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	12	14	14	-	-	-	3.84	4.48	4.48	-	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,54 (0,7-3,98)	3,62	
	12	14	18	-	-	-	3.68	4.30	5.52	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60	
	12	14	24	-	-	-	3.24	3.78	6.48	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	12	18	18	-	-	-	3.38	5.06	5.06	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	12	18	24	-	-	-	3.00	4.50	6.00	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63	
	12	24	24	-	-	-	2.70	5.40	5.40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64	
	14	14	14	-	-	-	4.40	4.40	4.40	-	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,64 (0,7-4,20)	3,63	
	14	14	18	-	-	-	4.11	4.11	5.28	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,75 (0,7-4,41)	3,60	
	14	14	24	-	-	-	3.63	3.63	6.24	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,73 (0,7-4,41)	3,62	
	14	18	18	-	-	-	3.78	4.86	4.86	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,74 (0,7-4,41)	3,61	
	14	18	24	-	-	-	3.38	4.34	5.78	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63	
	14	24	24	-	-	-	3.04	5.23	5.23	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,70 (0,7-4,41)	3,65	
	18	18	18	-	-	-	4.50	4.50	4.50	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,72 (0,7-4,41)	3,63	
	18	18	24	-	-	-	4.05	4.05	5.40	-	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,71 (0,7-4,41)	3,64	
4 pomieszczenia	7	7	7	14	-	-	2.40	2.40	2.40	4.80	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03	
	7	7	7	18	-	-	2.28	2.28	2.28	5.86	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79	
	7	7	7	24	-	-	2.10	2.10	2.10	7.20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	7	9	12	-	-	2.40	2.40	3.09	4.11	-	-	12,0 (3,5-12,7)	2,98 (0,7-3,44)	4,03	
	7	7	9	14	-	-	2.33	2.33	2.99	4.65	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86	
	7	7	9	18	-	-	2.22	2.22	2.85	5.71	-	-	13,0 (3,5-14,9)	3,46 (0,7-4,09)	3,76	
	7	7	9	24	-	-	2.01	2.01	2.59	6.89	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	7	12	12	-	-	2.30	2.30	3.95	3.95	-	-	12,5 (3,5-13,8)	3,28 (0,7-3,76)	3,81	
	7	7	12	14	-	-	2.24	2.24	3.84	4.48	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75	
	7	7	12	18	-	-	2.15	2.15	3.68	5.52	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	7	12	24	-	-	1.89	1.89	3.24	6.48	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	7	14	14	-	-	2.20	2.20	4.40	4.40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75	
	7	7	14	18	-	-	2.05	2.05	4.11	5.29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	7	14	24	-	-	1.82	1.82	3.63	6.23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76	
	7	7	18	18	-	-	1.89	1.89	4.86	4.86	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	7	18	24	-	-	1.69	1.69	4.34	5.78	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77	
	7	7	24	24	-	-	1.52	1.52	5.23	5.23	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,56 (0,7-4,41)	3,79	
	7	9	9	9	-	-	2.34	3.02	3.02	3.02	-	-	11,4 (3,5-12,4)	2,82 (0,7-3,33)	4,04	
	7	9	9	12	-	-	2.33	2.99	2.99	3.99	-	-	12,3 (3,5-13,5)	3,19 (0,7-3,65)	3,86	
	7	9	9	14	-	-	2.28	2.93	2.93	4.56	-	-	12,7 (3,5-14,2)	3,35 (0,7-3,87)	3,79	
	7	9	9	18	-	-	2.17	2.78	2.78	5.57	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74	
	7	9	9	24	-	-	1.93	2.48	2.48	6.61	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	9	12	12	-	-	2.24	2.88	3.84	3.84	-	-	12,8 (3,5-14,5)	3,41 (0,7-3,98)	3,75	
	7	9	12	14	-	-	2.20	2.83	3.77	4.40	-	-	13,2 (3,5-15,3)	3,52 (0,7-4,20)	3,75	
	7	9	12	18	-	-	2.05	2.64	3.52	5.29	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	9	12	24	-	-	1.82	2.34	3.12	6.22	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76	
	7	9	14	14	-	-	2.15	2.75	4.30	4.30	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	9	14	18	-	-	1.97	2.53	3.94	5.06	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	9	14	24	-	-	1.75	2.25	3.50	6.00	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77	
	7	9	18	18	-	-	1.82	2.34	4.67	4.67	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76	
	7	9	18	24	-	-	1.63	2.09	4.19	5.59	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78	
	7	12	12	12	-	-	2.17	3.71	3.71	3.71	-	-	13,3 (3,5-15,6)	3,56 (0,7-4,30)	3,74	
	7	12	12	14	-	-	2.10	3.60	3.60	4.20	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,61 (0,7-4,41)	3,74	
	7	12	12	18	-	-	1.93	3.31	3.31	4.95	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	12	12	24	-	-	1.72	2.95	2.95	5.88	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,58 (0,7-4,41)	3,77	
	7	12	14	14	-	-	2.01	3.45	4.02	4.02	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75	
	7	12	14	18	-	-	1.85	3.18	3.71	4.76	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,59 (0,7-4,41)	3,76	
	7	12	14	24	-	-	1.66	2.84	3.32	5.68	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,57 (0,7-4,41)	3,78	
	7	12	18													

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 6 pomieszczeń

– grzanie

System Multi dla 6 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBLA6	Kombinacja jednostek wewnętrznych						PRACA W TRYBIE GRZANIA							Pobór mocy (min.-maks.)		COP
							Wydajność grzania						Łączna wydajność (min.-maks.)			
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6				
							kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW			
4 pomieszczenia	12	12	12	12	-	-	3.38	3.38	3.38	3.38	-	-	13.5 (0.7÷4.16)	3.60 (0.7÷4.41)	3.75	
	12	12	12	14	-	-	3.24	3.24	3.24	3.78	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.60 (0.7÷4.41)	3.75	
	12	12	12	18	-	-	3.00	3.00	3.00	4.50	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.58 (0.7÷4.41)	3.77	
	12	12	12	24	-	-	2.70	2.70	2.70	5.40	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.57 (0.7÷4.41)	3.78	
	12	12	14	14	-	-	3.12	3.12	3.63	3.63	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.59 (0.7÷4.41)	3.76	
	12	12	14	18	-	-	2.89	2.89	3.38	4.34	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.58 (0.7÷4.41)	3.77	
	12	12	14	24	-	-	2.61	2.61	3.05	5.23	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.56 (0.7÷4.41)	3.79	
	12	12	18	18	-	-	2.70	2.70	4.05	4.05	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.57 (0.7÷4.41)	3.78	
	12	14	14	14	-	-	3.00	3.50	3.50	3.50	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.58 (0.7÷4.41)	3.77	
	12	14	14	18	-	-	2.79	3.26	3.26	4.19	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.57 (0.7÷4.41)	3.78	
	12	14	18	18	-	-	2.61	3.05	3.92	3.92	-	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.56 (0.7÷4.41)	3.79	
	7	7	7	7	7	-	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	-	12.0 (3.5÷12.7)	2.82 (0.7÷3.44)	4.26	
	7	7	7	7	9	-	2.33	2.33	2.33	2.33	2.98	-	12.3 (3.5÷13.5)	3.03 (0.7÷3.65)	4.06	
	7	7	7	7	12	-	2.24	2.24	2.24	2.24	3.84	-	12.8 (3.5÷14.5)	3.29 (0.7÷3.98)	3.89	
	7	7	7	7	14	-	2.20	2.20	2.20	2.20	4.40	-	13.2 (3.5÷15.3)	3.40 (0.7÷4.20)	3.88	
7	7	7	7	18	-	2.05	2.05	2.05	2.05	5.30	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	7	7	7	24	-	1.82	1.82	1.82	1.82	6.22	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	7	9	9	-	2.28	2.28	2.28	2.93	2.93	-	12.7 (3.5÷14.2)	3.23 (0.7÷3.87)	3.93		
7	7	7	9	12	-	2.20	2.20	2.20	2.83	3.77	-	13.2 (3.5÷15.3)	3.40 (0.7÷4.20)	3.88		
7	7	7	9	14	-	2.15	2.15	2.15	2.76	4.29	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	7	7	9	18	-	1.97	1.97	1.97	2.53	5.06	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	7	9	24	-	1.75	1.75	1.75	2.25	6.00	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	7	12	12	-	2.10	2.10	2.10	3.60	3.60	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	7	7	12	14	-	2.01	2.01	2.01	3.45	4.02	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	7	12	18	-	1.85	1.85	1.85	3.18	4.77	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	7	12	24	-	1.66	1.66	1.66	2.84	5.68	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	7	14	14	-	1.93	1.93	1.93	3.86	3.86	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	7	14	18	-	1.78	1.78	1.78	3.57	4.59	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	7	14	24	-	1.60	1.60	1.60	3.20	5.50	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	7	18	18	-	1.66	1.66	1.66	4.26	4.26	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	9	9	9	-	2.22	2.22	2.85	2.85	-	-	13.0 (3.5÷14.9)	3.34 (0.7÷4.09)	3.89		
7	7	9	9	12	-	2.15	2.15	2.76	2.76	3.68	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	7	9	9	14	-	2.05	2.05	2.64	2.64	4.12	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	7	9	9	18	-	1.89	1.89	2.43	2.43	4.86	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	9	9	24	-	1.69	1.69	2.17	2.17	5.78	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	9	12	12	-	2.01	2.01	2.58	3.45	3.45	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	9	12	14	-	1.93	1.93	2.48	3.31	3.85	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	9	12	18	-	1.78	1.78	2.29	3.06	4.59	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	9	12	24	-	1.60	1.60	2.06	2.75	5.49	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	9	14	14	-	1.85	1.85	2.38	3.71	3.71	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	9	14	18	-	1.72	1.72	2.21	3.44	4.41	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	9	14	24	-	1.55	1.55	1.99	3.10	5.31	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	7	9	18	18	-	1.60	1.60	2.06	4.12	4.12	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	12	12	12	-	1.89	1.89	3.24	3.24	3.24	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	7	12	12	14	-	1.82	1.82	3.12	3.12	3.62	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	7	12	12	18	-	1.69	1.69	2.89	2.89	4.34	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	12	12	24	-	1.52	1.52	2.61	2.61	5.24	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	7	12	14	14	-	1.75	1.75	3.00	3.50	3.50	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	12	14	18	-	1.63	1.63	2.79	3.26	4.19	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	7	12	18	18	-	1.52	1.52	2.62	3.92	3.92	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	7	14	14	14	-	1.68	1.68	3.38	3.38	3.38	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	7	14	14	18	-	1.58	1.58	3.15	3.15	4.04	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	9	9	9	-	2.18	2.78	2.78	2.78	2.78	-	13.3 (3.5÷15.6)	3.44 (0.7÷4.30)	3.87		
7	9	9	9	12	-	2.05	2.64	2.64	2.64	3.53	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
7	9	9	9	14	-	1.97	2.53	2.53	2.53	3.94	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	9	9	9	18	-	1.82	2.34	2.34	2.34	4.66	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	9	9	9	24	-	1.63	2.09	2.09	2.09	5.60	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	9	12	12	-	1.92	2.48	2.48	3.31	3.31	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
7	9	9	12	14	-	1.85	2.38	2.38	3.18	3.71	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	9	9	12	18	-	1.72	2.21	2.21	2.95	4.41	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	9	9	12	24	-	1.55	1.99	1.99	2.66	5.31	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	9	9	14	14	-	1.78	2.29	2.29	3.57	3.57	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	9	9	14	18	-	1.66	2.13	2.13	3.32	4.26	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	9	18	18	-	1.56	1.99	1.99	3.98	3.98	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	9	12	12	12	-	1.82	2.32	3.12	3.12	3.12	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.47 (0.7÷4.41)	3.89		
7	9	12	12	14	-	1.75	2.25	3.00	3.00	3.50	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	9	12	12	18	-	1.63	2.09	2.79	2.79	4.20	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	12	14	14	-	1.69	2.17	2.88	3.38	3.38	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	9	12	14	18	-	1.58	2.03	2.70	3.15	4.04	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	14	14	14	-	1.63	2.09	3.26	3.26	3.26	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	9	14	14	18	-	1.52	1.96	3.05	3.05	3.92	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	12	12	12	12	-	1.70	2.95	2.95	2.95	2.95	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
7	12	12	12	14	-	1.66	2.84	2.84	2.84	3.32	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	12	12	12	18	-	1.55	2.66	2.66	2.66	3.97	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
7	12	12	14	14	-	1.60	2.75	2.75	3.20	3.20	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
7	12	14	14	14	-	1.55	2.65	3.10	3.10	3.10	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.44 (0.7÷4.41)	3.92		
9	9	9	9	9	-	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.49 (0.7÷4.41)	3.87		
9	9	9	9	12	-	2.53	2.53	2.53	2.53	3.38	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
9	9	9	9	14	-	2.43	2.43	2.43	2.43	3.78	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.48 (0.7÷4.41)	3.88		
9	9	9	9	18	-	2.25	2.25	2.25	2.25	4.50	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.46 (0.7÷4.41)	3.90		
9	9	9	9	24	-	2.03	2.03	2.03	2.03	5.38	-	13.5 (3.5÷16.0)	3.45 (0.7÷4.41)	3.91		
9	9	9	12	12	-	2.38	2.38	2.38	3.18	3.18	-	13.5 (3.5÷1				

System Multi dla 6 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBA6	Kombinacja jednostek wewnętrznych						PRACA W TRYBIE GRZANIA							COP	
							Wydajność grzania						Łączna wydajność (min.-maks.)		Pobór mocy (min.-maks.)
							Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6			
6 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	13,2 (3,5+15,3)	3,28 (0,7+4,20)	4,02
	7	7	7	7	7	7	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,75	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	14	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	3,85	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	18	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	4,60	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	7	24	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	5,50	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,65	2,65	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	12	1,93	1,93	1,93	1,93	2,48	3,30	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	14	1,85	1,85	1,85	1,85	2,38	3,72	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	18	1,72	1,72	1,72	1,72	2,21	4,41	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	9	24	1,55	1,55	1,55	1,55	1,99	5,31	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	12	1,82	1,82	1,82	1,82	3,11	3,11	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	14	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00	3,50	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	12	18	1,63	1,63	1,63	1,63	2,79	4,19	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	14	1,69	1,69	1,69	1,69	3,37	3,37	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	7	14	18	1,58	1,58	1,58	1,58	3,15	4,03	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	9	1,97	1,97	1,97	2,53	2,53	2,53	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	12	1,85	1,85	1,85	2,38	2,38	3,19	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	14	1,78	1,78	1,78	2,29	2,29	3,58	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	9	18	1,66	1,66	1,66	2,13	2,13	4,26	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	12	1,75	1,75	1,75	2,25	3,00	3,00	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	14	1,69	1,69	1,69	2,17	2,89	3,37	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	12	18	1,58	1,58	1,58	2,03	2,70	4,03	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	9	14	14	1,63	1,63	1,63	2,09	3,26	3,26	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	12	1,66	1,66	1,66	2,84	2,84	2,84	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	12	12	14	1,60	1,60	1,60	2,75	2,75	3,20	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	7	12	14	14	1,55	1,55	1,55	2,65	3,10	3,10	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	9	1,89	1,89	2,43	2,43	2,43	2,43	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	12	1,78	1,78	2,29	2,29	2,29	3,07	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	14	1,72	1,72	2,21	2,21	2,21	3,43	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	9	9	9	18	1,60	1,60	2,06	2,06	2,06	4,12	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
	7	7	9	9	12	12	1,69	1,69	2,17	2,17	2,89	2,89	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00
7	7	9	9	12	14	1,63	1,63	2,09	2,09	2,79	3,27	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	7	9	9	12	18	1,52	1,52	1,96	1,96	2,61	3,93	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	7	9	9	14	14	1,58	1,58	2,03	2,03	3,14	3,14	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	7	9	12	12	12	1,60	1,60	2,05	2,75	2,75	2,75	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	7	9	12	12	14	1,55	1,55	1,99	2,66	2,66	3,09	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	7	12	12	12	12	1,53	1,53	2,61	2,61	2,61	2,61	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	9	9	1,80	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	9	12	1,72	2,21	2,21	2,21	2,21	2,94	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	9	14	1,66	2,13	2,13	2,13	2,13	3,32	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	12	12	1,65	2,09	2,09	2,09	2,79	2,79	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	12	14	1,58	2,03	2,03	2,03	2,69	3,14	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
7	9	9	9	12	14	1,54	1,99	1,99	2,66	2,66	2,66	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
9	9	9	9	9	9	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
9	9	9	9	9	12	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,85	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	
9	9	9	9	12	12	2,03	2,03	2,03	2,03	2,69	2,69	13,5 (3,5+16,0)	3,37 (0,7+4,41)	4,00	

- Uwaga:
- Modele 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h / 24:24000Btu/h
 - Powyższe dane dotyczą kombinacji z modelem ściennym.
 - Należy podłączyć co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
 - Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
 - Długość instalacji: 5 m; różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
 - Całkowita wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi od 27000Btu do 54000Btu.

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 8 pomieszczeń

– chłodzenie

System Multi dla 8 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBT8	Kombinacja jednostek wewnętrznych								PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia								Pobór mocy	
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8		Łącznie
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	14.06	5.20	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	12.30	4.24	
	18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	15.03	5.90	
	14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	15.68	5.87	
	14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	15.37	5.90	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	14.64	5.50	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	15.23	5.79	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89	
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24	
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	15.04	5.90	
	12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	14.06	5.20	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50	
	12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57	
	3 pomieszczenia	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91
12		12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	14.07	5.20	
12		12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	12.31	4.24	
9		24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	15.54	5.90	
9		18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	14.94	5.65	
9		18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	13.18	4.73	
9		14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05	
9		14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08	
9		12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	13.19	4.73	
9		12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	11.43	3.74	
9		9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	12.31	4.24	
7		24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	15.21	5.90	
7		18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	14.35	5.35	
7		18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	12.59	4.41	
7		14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73	
7		14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	11.42	3.74	
7		12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	12.60	4.41	
7		9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	11.72	3.91	
4 pomieszczenia		14	14	14	18	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89
		14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	15.37	5.90
		12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	15.68	5.87
		12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	15.21	5.90
		12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	15.04	5.90
		12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	15.45	5.89
		12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	15.69	5.87
		12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	15.38	5.90
		12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	15.24	5.79
		12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	3.09	6.18	-	-	-	15.45	5.89
		12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	15.05	5.90
		12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	4.10	-	-	-	14.66	5.50
		12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	14.08	5.20
		9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	15.33	5.89
	9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.57	3.57	6.12	-	-	-	15.57	5.88	
	9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	15.21	5.90	
	9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.94	5.65	
	9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	15.54	5.90	
	9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	15.33	5.89	
	9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90	
	9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	14.36	5.35	
	9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	15.55	5.90	
	9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	14.95	5.65	
	9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	13.78	5.05	
	9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	13.20	4.73	
	9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	15.45	5.89	
	9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	15.04	5.90	
	9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	15.38	5.90	
	9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	14.65	5.50	
	9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	13.48	4.89	
	9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	15.05	5.90	
	9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	5.27	-	-	-	14.07	5.20	
9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	12.90	4.57		
9	9	12	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	12.32	4.24		
9	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	14.95	5.65		
9	9	9	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	13.19	4.73		
9	9	9	14	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	12.02	4.08		
9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	11.44	3.74		
7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	15.56	5.88		
7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	15.54	5.90		
7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	15.33	5.89		
7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90		
7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.35	5.35		
7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	15.57	5.88		
7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	15.21	5.90		
7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-	-	15.54	5.90		
7	12	14	18	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	5.27	-	-	-	14.94	5.65		
7	12	14	14	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	4.10	-	-	-	13.77	5.05		
7	12	12	24	-	-	-	-	1.93	3.32	3.32	6.63	-	-	-	15.21	5.90		
7	12	12	18	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	5.27	-	-	-	14.36	5.35		
7	12	12	14	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	13.19	4.73		
7	12	12	12	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	12.61	4.41		
7	9	18	24	-	-	-	-	1.84	2.36	4.72	6.29	-	-	-	15.21	5.90		
7	9	18	18	-	-	-	-	2.05	2.64	5.27	5.27	-	-	-	15.23	5.79		
7	9	14	24	-	-	-	-	1.95	2.51	3.90	6.68	-	-	-	15.04	5.90		
7	9	14	18	-	-	-	-	2.05	2.64	4.10	5.27	-	-	-	14.06	5.20		
7	9	12	24	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	7.03	-	-	-	15.24	5.79		
7	9	12	18	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	5.27	-	-	-	13.48	4.89		
7	9	12	14	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	4.10	-	-	-	12.31	4.24		
7	9	12	12	-	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	11.73	3.90		

System Multi dla 8 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBT8	Kombinacja jednostek wewnętrznych								PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA									
									Wydajność chłodzenia								Pobór mocy	
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8		Łącznie
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	13,47	4,89
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	12,30	4,24
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	14,65	5,50
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	12,89	4,57
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	11,72	3,91
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	12,01	4,08
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	13,18	4,73
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	11,42	3,74
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	15,69	5,87
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	15,46	5,89
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	15,34	5,89
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	15,45	5,89
5 pomieszczeń	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	15,69	5,87
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	14,88	5,90
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,96	5,65
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,66	5,50
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	14,08	5,20
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	13,20	4,73
	7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	15,33	5,89
	7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	15,55	5,90
	7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	15,22	5,90
	7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	15,05	5,90
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	15,25	5,79
	7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	15,54	5,90
	7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	14,87	5,90
	7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,95	5,65
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,37	5,35
	7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	15,24	5,79
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,07	5,20
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	13,49	4,89
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,61	4,41
	7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	15,37	5,90
	7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	15,04	5,90
7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	15,69	5,87	
7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	15,24	5,79	
7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	14,66	5,50	
7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	15,57	5,88	
7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	15,21	5,90	
7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	14,94	5,65	
7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,36	5,35	
7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	13,78	5,05	
7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	15,38	5,90	
7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	14,65	5,50	
7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	13,48	4,89	
7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	12,90	4,57	
7	7	7	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,02	4,08	
7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	15,54	5,90	
7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	14,35	5,35	
7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	15,54	5,90	
7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	14,94	5,65	
7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	13,77	5,05	
7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	13,19	4,73	
7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-	15,04		

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 8 pomieszczeń

– chłodzenie/grzanie

System Multi dla 8 pomieszczeń – chłodzenie

AOYG45LBT8	Kombinacja jednostek wewnętrznych								PRACA W TRYBIE CHŁODZENIA									
									Wydajność chłłodzenia								Pobór mocy	
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8		
									kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
6 pomieszczeń	7	9	9	9	9	18	-	-	1.79	2.30	2.30	2.30	2.30	4.59	-	-	15.57	5.88
	7	9	9	9	9	12	-	-	1.93	2.49	2.49	2.49	2.49	3.32	-	-	15.22	5.90
	7	9	9	9	9	9	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	15.25	5.79
	7	7	12	12	12	12	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	3.04	3.04	-	-	15.69	5.87
	7	7	9	12	12	14	-	-	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	3.57	-	-	15.57	5.88
	7	7	9	12	12	12	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	3.12	3.12	-	-	15.34	5.89
	7	7	9	9	14	14	-	-	1.80	1.80	2.32	2.32	3.60	3.60	-	-	15.45	5.89
	7	7	9	9	12	18	-	-	1.77	1.77	2.28	2.28	3.04	4.55	-	-	15.69	5.87
	7	7	9	9	12	14	-	-	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	3.67	-	-	15.21	5.90
	7	7	9	9	12	12	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	3.30	3.30	-	-	15.38	5.90
	7	7	9	9	9	18	-	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	4.67	-	-	15.33	5.89
	7	7	9	9	9	14	-	-	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	3.87	-	-	15.21	5.90
	7	7	9	9	9	12	-	-	1.96	1.96	2.53	2.53	2.53	3.37	-	-	14.88	5.90
	7	7	9	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	14.66	5.50
	7	7	7	12	14	14	-	-	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	3.57	-	-	15.57	5.88
	7	7	7	12	12	14	-	-	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	3.64	-	-	15.33	5.89
	7	7	7	12	12	12	-	-	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	3.28	-	-	15.55	5.90
	7	7	7	9	14	18	-	-	1.77	1.77	1.77	2.28	3.54	4.55	-	-	15.68	5.87
	7	7	7	9	14	14	-	-	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	3.67	-	-	15.21	5.90
	7	7	7	9	12	18	-	-	1.80	1.80	1.80	2.32	3.09	4.63	-	-	15.45	5.89
	7	7	7	9	12	14	-	-	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	3.84	-	-	15.38	5.90
	7	7	7	9	12	12	-	-	1.95	1.95	1.95	2.51	3.35	3.35	-	-	15.05	5.90
	7	7	7	9	9	18	-	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	4.90	-	-	15.54	5.90
	7	7	7	9	9	14	-	-	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	3.93	-	-	14.87	5.90
	7	7	7	9	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	-	-	14.95	5.65
	7	7	7	9	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	14.07	5.20
	7	7	7	7	14	18	-	-	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	4.63	-	-	15.45	5.89
	7	7	7	7	14	14	-	-	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	3.84	-	-	15.37	5.90
	7	7	7	7	12	18	-	-	1.84	1.84	1.84	1.84	3.15	4.72	-	-	15.21	5.90
	7	7	7	7	12	14	-	-	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	3.90	-	-	15.04	5.90
	7	7	7	7	12	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	3.52	-	-	15.24	5.79
	7	7	7	7	9	24	-	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	6.12	-	-	15.57	5.88
	7	7	7	7	9	18	-	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	4.97	-	-	15.21	5.90
	7	7	7	7	9	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	4.10	-	-	14.94	5.65
	7	7	7	7	9	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	3.52	-	-	14.36	5.35
	7	7	7	7	9	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	2.64	-	-	13.48	4.89
	7	7	7	7	7	24	-	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	6.24	-	-	15.33	5.89
	7	7	7	7	7	18	-	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	5.05	-	-	14.87	5.90
	7	7	7	7	7	14	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	-	-	14.35	5.35
	7	7	7	7	7	12	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.52	-	-	13.77	5.05
	7	7	7	7	7	9	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	-	12.89	4.57
	7	7	7	7	7	7	-	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	-	12.30	4.24
7 pomieszczeń	7	9	9	9	9	9	9	-	1.78	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	15.57	5.88
	7	7	9	9	9	9	12	-	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	-	15.69	5.87
	7	7	9	9	9	9	9	-	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	-	15.34	5.89
	7	7	7	9	9	9	14	-	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	3.54	-	15.69	5.87
	7	7	7	9	9	9	12	-	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	2.32	3.09	-	15.45	5.89
	7	7	7	9	9	9	9	-	1.91	1.91	1.91	2.46	2.46	2.46	2.46	-	15.55	5.90
	7	7	7	7	9	12	12	-	1.79	1.79	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	-	15.57	5.88
	7	7	7	7	9	9	14	-	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	3.60	-	-	15.45	5.89
	7	7	7	7	9	9	12	-	1.83	1.83	1.83	1.83	2.36	2.36	3.15	-	15.21	5.90
	7	7	7	7	9	9	9	-	1.93	1.93	1.93	1.93	2.49	2.49	2.49	-	15.21	5.90
	7	7	7	7	7	12	14	-	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	-	15.57	5.88
	7	7	7	7	7	12	12	-	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	-	15.33	5.89
	7	7	7	7	7	9	18	-	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	4.55	-	15.68	5.87
	7	7	7	7	7	9	14	-	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	3.67	-	15.21	5.90
	7	7	7	7	7	9	12	-	1.92	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	-	-	15.38	5.90
	7	7	7	7	7	9	9	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.53	-	-	14.87	5.90
	7	7	7	7	7	7	18	-	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	4.63	-	15.45	5.89
	7	7	7	7	7	7	14	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	3.84	-	15.37	5.90
	7	7	7	7	7	7	12	-	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	3.35	-	15.04	5.90
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	14.94	5.65
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	-	14.35	5.35
8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	9	9	9	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	15.69	5.87
	7	7	7	7	7	7	9	9	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.32	2.32	15.45	5.89
	7	7	7	7	7	7	7	12	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	15.57	5.88
	7	7	7	7	7	7	7	9	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.36	15.21	5.90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90

Uwaga:

- Wydajność chłodzenia dla warunków 27°CDB/19°CWB (temperatura wewnętrzna), 35°CDB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m (między jednostką zewnętrzną i rozdzielaczem); 3 m (między rozdzielaczem i jednostką wewnętrzną).
- Różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Dane podane w tabeli mają wyłącznie charakter orientacyjny. Wartości obliczono dla standardowych warunków.

Dla pewności, modele należy dobierać zgodnie z opisem „Dobór urządzeń” w Opisie Systemu.

System Multi dla 8 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBT8	Kombinacja jednostek wewnętrznych								PRACA W TRYBIE GRZANIA								Pobór mocy		
									Wydajność grzania										
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8		Łącznie	
2 pomieszczenia	24	24	-	-	-	-	-	-	kW	kW	kW	-	-	-	-	-	kW	kW	
	18	24	-	-	-	-	-	-	7,91	7,91	-	-	-	-	-	-	15,82	5,07	
	18	18	24	-	-	-	-	-	5,86	7,91	-	-	-	-	-	-	13,77	4,21	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,32	5,32	7,18	-	-	-	-	-	17,82	5,98	
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,79	5,79	5,79	-	-	-	-	-	17,38	5,43	
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,26	7,02	7,02	-	-	-	-	-	18,31	5,98	
	14	18	24	-	-	-	-	-	4,59	5,61	7,57	-	-	-	-	-	17,77	5,70	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,78	5,84	5,84	-	-	-	-	-	16,46	5,11	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,75	4,75	7,82	-	-	-	-	-	17,32	5,23	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4,80	4,80	5,86	-	-	-	-	-	15,46	4,75	
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,80	-	-	-	-	-	14,40	4,21	
	12	24	24	-	-	-	-	-	3,58	7,15	7,15	-	-	-	-	-	17,89	5,98	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,84	5,68	7,67	-	-	-	-	-	17,19	5,43	
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,96	5,86	5,86	-	-	-	-	-	15,68	5,07	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,94	4,78	7,87	-	-	-	-	-	16,59	5,11	
	12	14	18	-	-	-	-	-	3,96	4,80	5,86	-	-	-	-	-	14,62	4,46	
12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	-	13,56	4,00		
3 pomieszczenia	12	12	24	-	-	-	-	-	3,96	3,96	7,91	-	-	-	-	-	15,83	5,07	
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,96	3,96	5,86	-	-	-	-	-	13,78	4,21	
	9	24	24	-	-	-	-	-	2,85	7,54	7,54	-	-	-	-	-	17,93	5,87	
	9	18	24	-	-	-	-	-	2,97	5,83	7,87	-	-	-	-	-	16,67	5,16	
	9	18	18	-	-	-	-	-	2,99	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,71	4,60	
	9	14	24	-	-	-	-	-	2,99	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,70	4,91	
	9	14	18	-	-	-	-	-	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,65	4,10	
	9	12	24	-	-	-	-	-	2,99	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,86	4,60	
	9	12	18	-	-	-	-	-	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	-	12,81	3,90	
	9	9	24	-	-	-	-	-	2,99	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,89	4,21	
	7	24	24	-	-	-	-	-	2,28	7,61	7,61	-	-	-	-	-	17,51	5,56	
	7	18	24	-	-	-	-	-	2,37	5,85	7,90	-	-	-	-	-	16,12	5,08	
	7	18	18	-	-	-	-	-	2,37	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,09	4,33	
	7	14	24	-	-	-	-	-	2,37	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,08	4,60	
	7	14	18	-	-	-	-	-	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,03	3,90	
	7	12	24	-	-	-	-	-	2,37	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,24	4,33	
	7	9	24	-	-	-	-	-	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,27	4,00	
	4 pomieszczenia	14	14	14	18	-	-	-	-	4,30	4,30	4,30	5,24	-	-	-	-	18,13	5,98
		14	14	14	14	-	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55	-	-	-	-	18,20	5,70
		12	14	18	18	-	-	-	-	3,53	4,28	5,22	5,22	-	-	-	-	18,24	5,98
		12	14	14	18	-	-	-	-	3,61	4,38	4,38	5,34	-	-	-	-	17,71	5,98
		12	14	14	14	-	-	-	-	3,80	4,61	4,61	4,61	-	-	-	-	17,62	5,43
		12	12	18	18	-	-	-	-	3,59	3,59	5,32	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98
		12	12	14	24	-	-	-	-	3,52	3,52	4,26	7,02	-	-	-	-	18,32	5,98
		12	12	14	18	-	-	-	-	3,79	3,79	4,59	5,61	-	-	-	-	17,77	5,70
		12	12	14	14	-	-	-	-	3,92	3,92	4,75	4,75	-	-	-	-	17,33	5,23
		12	12	12	24	-	-	-	-	3,58	3,58	3,58	7,15	-	-	-	-	17,90	5,98
		12	12	12	18	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	5,68	-	-	-	-	17,20	5,43
		12	12	12	14	-	-	-	-	3,94	3,94	3,94	4,78	-	-	-	-	16,60	5,11
		12	12	12	12	-	-	-	-	3,96	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	15,84	5,07
		9	14	18	18	-	-	-	-	2,72	4,37	5,33	5,33	-	-	-	-	17,76	5,98
		9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	7,04	-	-	-	-	18,25	5,98
9		14	14	18	-	-	-	-	2,87	4,60	4,60	5,62	-	-	-	-	17,68	5,56	
9		14	14	14	-	-	-	-	2,96	4,75	4,75	4,75	-	-	-	-	17,22	5,16	
9		12	18	18	-	-	-	-	2,86	3,78	5,60	5,60	-	-	-	-	17,84	5,87	
9		12	14	24	-	-	-	-	2,71	3,59	4,35	7,17	-	-	-	-	17,83	5,98	
9		12	14	18	-	-	-	-	2,90	3,85	4,66	5,69	-	-	-	-	17,11	5,32	
9		12	14	14	-	-	-	-	2,98	3,94	4,78	4,78	-	-	-	-	16,48	5,08	
9		12	12	24	-	-	-	-	2,85	3,77	3,77	7,54	-	-	-	-	17,94	5,87	
9		12	12	18	-	-	-	-	2,97	3,94	3,94	5,83	-	-	-	-	16,67	5,16	
9		12	12	14	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,71	4,80	
9		12	12	12	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,87	4,60	
9		9	18	24	-	-	-	-	2,71	2,71	5,30	7,16	-	-	-	-	17,88	5,98	
9		9	18	18	-	-	-	-	2,90	2,90	5,68	5,68	-	-	-	-	17,17	5,43	
9		9	14	24	-	-	-	-	2,86	2,86	4,58	7,55	-	-	-	-	17,85	5,70	
9		9	14	18	-	-	-	-	2,98	2,98	4,78	5,83	-	-	-	-	16,56	5,11	
9		9	14	14	-	-	-	-	2,99	2,99	4,80	4,80	-	-	-	-	15,58	4,75	
9		9	12	24	-	-	-	-	2,89	2,89	3,83	7,65	-	-	-	-	17,27	5,43	
9		9	12	18	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,80	5,07	
9		9	12	14	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,74	4,46	
9		9	12	12	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,90	4,21	
9		9	9	24	-	-	-	-	2,97	2,97	2,97	7,86	-	-	-	-	16,77	5,16	
9		9	9	18	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	5,86	-	-	-	-	14,83	4,60	
9		9	9	14	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	13,77	4,10	
9		9	9	12	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	12,93	3,90	
4 pomieszczenia		7	18	18	18	-	-	-	-	2,14	5,28	5,28	5,28	-	-	-	-	17,98	5,98
		7	14	18	18	-	-	-	-	2,26	4,57	5,58	5,58	-	-	-	-	17,99	5,87
		7	14	14	24	-	-	-	-	2,14	4,33	4,33	7,14	-	-	-	-	17,94	5,98
		7	14	14	18	-	-	-	-	2,29	4,65	4,65	5,67	-	-	-	-	17,26	5,32
		7	14	14	14	-	-	-	-	2,36	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	16,67	5,08
		7	12	18	24	-	-	-	-	2,13	3,56	5,26	7,10	-	-	-	-	18,05	5,98
		7	12	18	18	-	-	-	-	2,29	3,82	5,65	5,65	-	-	-	-	17,41	5,56
		7	12	14	24	-	-	-	-	2,25	3,76	4,56	7,52	-	-	-	-	18,09	5,87
		7	12	14	18	-	-	-	-	2,35	3,93	4,77	5,82	-	-	-	-	16,87	5,16
		7	12	14	14	-	-	-	-	2,37	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	15,93	4,91
	7	12	12	24	-	-	-	-	2,28	3,81	3,81	7,61	-	-	-	-	17,51	5,56	
	7	12	12	18	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	5,85	-	-	-	-	16,13	5,08	
	7	12	12	14	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,09	4,60	
	7	12	12	12	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,25	4,33	
	7	9	18	24	-	-	-	-	2,25	2,84	5,56	7,51	-	-	-	-	18,15	5,98	
	7	9	18	18	-	-	-	-	2,35	2,97	5,81	5,81	-	-	-	-	16,95	5,23	
	7	9	14	24	-	-	-	-	2,29	2,88	4,63	7,63	-	-	-	-	17,42	5,43	
	7	9	14	18	-	-	-												

MULTI SPLIT

Tabele kombinacji Systemu Multi dla 8 pomieszczeń

– grzanie

System Multi dla 8 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBT8	Kombinacja jednostek wewnętrznych								PRACA W TRYBIE GRZANIA										Pobór mocy	
									Wydajność grzania											
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie			
4 pomieszczenia	7	7	14	18	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	15,40	4,75	
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	4,80	-	-	-	-	-	14,34	4,21	
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,36	2,36	3,94	7,87	-	-	-	-	-	16,53	5,11	
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	5,86	-	-	-	-	-	14,56	4,46	
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	-	-	13,50	4,00	
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	-	15,64	4,91	
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	-	-	13,59	4,10	
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	7,91	-	-	-	-	-	15,02	4,60	
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	-	-	12,97	3,90	
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	-	-	-	-	18,32	5,98	
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	-	-	-	-	17,90	5,98	
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	-	-	-	-	18,26	5,98	
5 pomieszczeń	9	12	12	12	14	-	-	-	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	-	-	-	-	17,84	5,98	
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	-	-	-	-	17,95	5,87	
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	-	-	-	-	18,19	5,98	
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	-	-	-	-	18,30	5,98	
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	-	-	-	-	17,77	5,98	
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	-	-	-	-	17,88	5,98	
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	-	-	-	-	17,86	5,70	
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	-	-	-	-	17,28	5,43	
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98	
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	-	-	-	-	17,77	5,56	
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	-	-	-	-	17,92	5,87	
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	-	-	-	-	17,19	5,32	
6 pomieszczeń	9	9	9	12	12	-	-	-	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	-	-	-	-	16,78	5,16	
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,70	2,70	2,70	7,14	-	-	-	-	-	17,94	5,98	
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	-	-	-	-	17,25	5,43	
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	-	-	-	-	16,67	5,11	
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	15,92	5,07	
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	-	14,95	4,60	
	7	12	14	14	14	-	-	-	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	-	-	-	-	18,37	5,98	
	7	12	12	14	14	-	-	-	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	-	-	-	-	17,95	5,98	
	7	12	12	12	18	-	-	-	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	-	-	-	-	18,06	5,98	
	7	12	12	12	14	-	-	-	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	-	-	-	-	18,10	5,87	
	7	12	12	12	12	-	-	-	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	-	17,52	5,56	
	7	9	14	14	18	-	-	-	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	-	-	-	-	18,40	5,98	
7 pomieszczeń	7	9	14	14	14	-	-	-	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	-	-	-	-	17,88	5,98	
	7	9	12	14	18	-	-	-	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	-	-	-	-	17,99	5,98	
	7	9	12	14	14	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	-	-	-	-	18,01	5,70	
	7	9	12	12	18	-	-	-	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	-	-	-	-	18,16	5,98	
	7	9	12	12	14	-	-	-	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	-	-	-	-	17,43	5,43	
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	-	-	-	-	17,09	5,23	
	7	9	9	18	18	-	-	-	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	-	-	-	-	18,04	5,98	
	7	9	9	14	18	-	-	-	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	-	-	-	-	18,07	5,87	
	7	9	9	14	14	-	-	-	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	-	-	-	-	17,34	5,32	
	7	9	9	12	24	-	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	-	-	-	-	18,11	5,98	
	7	9	9	12	18	-	-	-	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	-	-	-	-	17,49	5,56	
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	-	-	-	-	16,97	5,16	
8 pomieszczeń	7	9	9	12	12	-	-	-	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	-	-	-	-	16,24	5,08	
	7	9	9	9	24	-	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	-	-	-	-	17,63	5,98	
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	-	-	-	-	17,05	5,23	
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	-	-	-	-	16,12	5,07	
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	15,30	4,75	
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	-	14,33	4,33	
	7	7	14	14	18	-	-	-	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	-	-	-	-	18,10	5,98	
	7	7	14	14	14	-	-	-	2,25	2,25	4,35	4,55	4,55	-	-	-	-	18,16	5,70	
	7	7	12	18	18	-	-	-	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	-	-	-	-	18,21	5,98	
	7	7	12	14	18	-	-	-	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	-	-	-	-	17,68	5,98	
	7	7	12	14	14	-	-	-	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	-	-	-	-	17,58	5,43	
	7	7	12	12	24	-	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	18,29	5,98	
9 pomieszczeń	7	7	12	12	14	-	-	-	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	-	-	-	-	17,28	5,23	
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	-	-	-	-	16,54	5,11	
	7	7	9	18	18	-	-	-	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	-	-	-	-	17,73	5,98	
	7	7	9	14	24	-	-	-	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	-	-	-	-	18,22	5,98	
	7	7	9	14	18	-	-	-	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	-	-	-	-	17,64	5,56	
	7	7	9	14	14	-	-	-	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	-	-	-	-	17,16	5,16	
	7	7	9	12	24	-	-	-	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	-	-	-	-	17,80	5,98	
	7	7	9	12	18	-	-	-	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	-	-	-	-	17,36	5,32	
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	-	-	-	-	16,43	5,08	
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	15,65	4,91	
	7	7	9	9	24	-	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	-	-	-	-	17,81	5,70	
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	-	-	-	-	16,51	5,11	
10 pomieszczeń	7	7	9	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	15,52	4,75	
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	14,68	4,46	
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	-	-	13,71	4,10	
	7	7	7	18	18	-	-	-	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	-	-	-	-	17,95	5,87	
	7	7	7	14	24	-	-	-	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	-	-	-	-	17,91	5,98	
	7	7	7	14	18	-	-	-	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	-	-	-	-	17,22	5,32	
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	-	-	-	-	16,62	5,08	
	7	7	7	12	24	-	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	7,52	-	-	-	-	18,05	5,87	
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,35	2,35	2,35	3,93	5,82	-	-	-	-	16,81	5,16	
	7	7	7	12	14	-														

System Multi dla 8 pomieszczeń – grzanie

AOYG45LBT8		Kombinacja jednostek wewnętrznych							PRACA W TRYBIE GRZANIA										Pobór mocy	
									Wydajność grzania											
									Pom. 1	Pom. 2	Pom. 3	Pom. 4	Pom. 5	Pom. 6	Pom. 7	Pom. 8	Łącznie			
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
6 pomieszczeń	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98		
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56		
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23		
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98		
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98		
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98		
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98		
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98		
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98		
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70		
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98		
	7	7	9	9	9	14	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	-	-	17,73	5,56		
	7	7	9	9	9	12	-	-	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	-	-	17,15	5,32		
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	16,61	5,11		
	7	7	7	12	14	14	-	-	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	-	-	18,34	5,98		
	7	7	7	12	12	14	-	-	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	-	-	17,92	5,98		
	7	7	7	12	12	12	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	-	-	18,06	5,87		
	7	7	7	9	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	-	-	18,38	5,98		
	7	7	7	9	14	14	-	-	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	-	-	17,85	5,98		
	7	7	7	9	12	18	-	-	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	-	-	17,96	5,98		
	7	7	7	9	12	14	-	-	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	-	-	17,97	5,70		
	7	7	7	9	12	12	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	-	-	17,39	5,43		
	7	7	7	9	9	18	-	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	-	-	18,03	5,87		
	7	7	7	9	9	14	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	-	-	17,30	5,32		
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	-	-	16,92	5,16		
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	16,07	5,07		
	7	7	7	7	14	18	-	-	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	-	-	18,07	5,98		
	7	7	7	7	14	14	-	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	-	-	18,12	5,70		
	7	7	7	7	12	18	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	-	-	17,65	5,98		
	7	7	7	7	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	-	-	17,54	5,43		
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	-	-	17,23	5,23		
	7	7	7	7	9	24	-	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	-	-	18,19	5,98		
	7	7	7	7	9	18	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	-	-	17,60	5,56		
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	-	-	17,11	5,16		
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	-	-	16,38	5,08		
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	15,46	4,75		
	7	7	7	7	7	24	-	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	-	-	17,88	5,98		
	7	7	7	7	7	18	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	-	-	17,18	5,32		
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	-	-	16,57	5,08		
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	15,81	4,91		
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	-	-	14,84	4,46		
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-	-	14,22	4,21		
7 pomieszczeń	7	9	9	9	9	9	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98		
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	-	18,33	5,98		
	7	7	9	9	9	9	9	-	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	-	17,85	5,98		
	7	7	7	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	4,23	-	-	18,40	5,98		
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	3,56	-	-	18,02	5,98		
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	-	18,11	5,87		
	7	7	7	7	9	12	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	-	18,20	5,98		
	7	7	7	7	9	9	14	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	-	18,13	5,98		
	7	7	7	7	9	9	12	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	-	17,71	5,98		
	7	7	7	7	9	9	9	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	-	17,68	5,56		
	7	7	7	7	7	12	14	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	-	18,31	5,98		
	7	7	7	7	7	12	12	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	-	17,89	5,98		
	7	7	7	7	7	9	18	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	-	18,35	5,98		
	7	7	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	-	17,82	5,98		
	7	7	7	7	7	9	12	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	-	17,93	5,70		
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	-	17,26	5,32		
	7	7	7	7	7	7	18	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	-	18,04	5,98		
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	-	18,08	5,70		
7	7	7	7	7	7	12	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	-	17,50	5,43			
7	7	7	7	7	7	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	-	17,06	5,16			
8 pomieszczeń	7	7	7	7	7	7	7	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	-	16,52	5,08		
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98		
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98		
	7	7	7	7	7	7	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	-	18,28	5,98		
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	-	17,79	5,98		
	7	7	7	7	7	7	7	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70		

Uwaga:

- Wydajność grzania dla warunków 20°CDB (temperatura wewnętrzna), 7°CDB/6°CWB (temperatura zewnętrzna).
- Długość instalacji: 5 m (między jednostką zewnętrzną i rozdzielaczem); 3 m (między rozdzielaczem i jednostką wewnętrzną).
- Różnica poziomów: 0 m (między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną)
- Dane podane w tabeli mają wyłącznie charakter orientacyjny. Wartości obliczone dla standardowych warunków.
- Dla pewności, modele należy dobierać zgodnie z opisem „Dobór urządzeń” w Opisie Systemu.

Zestawienie funkcji i podsumowanie

Typ		Typ ścienny							Typ kasetonowy
Seria		Seria DESIGN		Seria STANDARD		Seria DESIGN	Seria STANDARD		Zwarty – nawiew 4-stronny
Model									
Czynnik chłodniczy									
Efektywność	 Czujnik obecności – save	●							
	 Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Ograniczony zakres nastawy temperatury	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Przywracanie ustawionej temperatury	○	○	○	○	○	○	○	●
Komfort	 Wydajny dyfuzor						●	●	
	 Pełna moc	●	●	●	●	●	●		
	 Funkcja 10° HEAT	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Tryb cichej pracy	●	●	●	●	●	●		
	 Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół	●	●	●	●	●	●		●
	 Automatyczne wachlowanie góra/dół, lewo/prawo			●			●		
	 Automatyczna regulacja siły nawiewu	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Automatyczny restart	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Doprowadzenie świeżego powietrza								
	 Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza								
	 Podłączenie kanałów nawiewnych								
Wygoda	 Programator automatycznego wyłączenia	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Program nocny	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Programator	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Programator tygodniowy	●	●	○	●	●			
	 Programator tygodniowy i programator temperatury	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Kontrolka filtra	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Eksport informacji o błędzie	○	○	○	○	○	○	○	
	 Zewnętrzne wejścia / wyjścia	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Sterowanie bezprzewodowe	○	○	○	○	○	○	○	○
Czystość	 Filtr jonowy	○	○	○	●	●	●	●	
	 Filtr polifenolowy	○	○	○	●	●	●	●	
	 Filtr o wydłużonej żywotności								
	 Łatwy w czyszczeniu panel obudowy			●		●	●		
Montaż	 Pompka skroplin w standardzie								●
	 Niebieskie lamele						●		

○ : Optional function

Typ kasetonowy		Typ kanałowy						Typ przypodłogowy		Typ uniwersalny	Typ przysufitowy	
Zwarty – nawiew 4-stronny	Nawiew 4-stronny	Mini (z pompką skroplin)		Slim (z pompką skroplin)		Średni spręż						
												
AUYG 07/09/ 12/14/18 LVLB, AUYG 22/24LVLA	AUYG 30/36LRLE, AUYG 36/45LRLA	ARXG 07/09/ 12/14/18 KSLAP	ARYG 07/09/ 12/14/18 LSLAP	ARXG 07/09/ 12/14/18 KLLAP	ARYG 07/09/ 12/14/18 LLTB	ARXG22KMLB, ARXG24KMLA	ARYG 22/24/36/45 LMLA, ARYG 30/36LMLE	AGYG 09/12/14 KVCA	AGYG 09/12/14 LVCA	ABYG 14/22/24 LVTA, ABYG18LVTB	ABYG 18/22KRTA	ABYG 30/36LRTE, ABYG 36/45LRTA
												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
								●				
●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●
							○ (45/36LMLA)	●			○	○ (45/54)(36LRTA)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	○	○			●	●		●	
										●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	●					●	●				●	●
○	○			○	○	○	○				○	○
						●	●					
○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●
		●	●					●			●	
○	●			●	●	●	●		○	○		○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		○	○					○			○	
○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
								●	●			
								●	●			
						○	○	●	●			
●	●	●	●	●	●	○	○				○	○
	● (45/54)						● (45)					● (45)

Małe i duże obiekty komercyjne, hotele, domy mieszkalne

Systemy VRF

Systemy Fujitsu AIRSTAGE™ VRF to najbardziej zaawansowane i rozbudowane pompy ciepła oraz systemy z odzyskiem ciepła typu powietrze-powietrze, wykorzystujące zmienny przepływ i bezpośrednie odparowanie czynnika chłodniczego.

Systemy VRF AIRSTAGE™ mogą być projektowane dla zapewnienia efektywnej klimatyzacji w budynkach jedno- i wielorodzinnych oraz dużych obiektach komercyjnych.

- 168 Przegląd AIRSTAGE™ Serii J
- 170 Przegląd AIRSTAGE™ Serii V
- 172 Typoszereg jednostek zewnętrznych
- 174 Wybrane funkcje

Jednostki zewnętrzne VRF



Seria AIRSTAGE™ J Pompa ciepła dla małych obiektów

- 188 AIRSTAGE™ J-IVL
- 194 AIRSTAGE™ J-IV
- 198 AIRSTAGE™ J-IVS



Seria AIRSTAGE™ V Modułowy system odzysku ciepła

- 202 AIRSTAGE™ VR-IV

Modułowa pompa ciepła

- 212 AIRSTAGE™ V-III

Jednostki wewnętrzne VRF

- 218 Typoszereg jednostek wewnętrznych
- 220 Jednostki wewnętrzne VRF



AIRSTAGE™

Systemy VRF

Małe i duże obiekty
komercyjne, hotele,
domy mieszkalne



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH uczestniczy
w programie ECP dla KLIMATYZATORÓW.
Sprawdź ważność certyfikatu na stronie:
www.eurovent-certification.com
* Nie dotyczy modeli oznaczonych gwiazdką.

FUJITSU GENERAL LIMITED

Przegląd systemów AIRSTAGE™ Serii J

Fujitsu General dostarcza systemy VRF dla szerokiego zakresu zastosowań – od małych budynków biurowych i hoteli po wielkopowierzchniowe sklepy i domy mieszkalne.

Duży wybór systemów VRF pozwala spełniać wszystkie wymagania Klientów, zapewniając szeroki zakres wydajności przy jednoczesnym uwzględnieniu potrzeby oszczędności miejsca instalacji czy wysokiej sprawności układu.





Pompa ciepła maks. 18 HP

AIRSTAGE™ J-IVL

J-IVL to kompaktowa jednostka zewnętrzna oferująca dużą swobodę montażu, dedykowana dla średnich biurowców i hoteli. Typoszereg powiększony o nową jednostkę 14/16/18 HP pozwala na montaż aż 42* jednostek wewnętrznych. Model 14/16/18 jest idealnym rozwiązaniem dla hoteli i placówek edukacyjnych z wieloma pomieszczeniami.

*: Model 18 HP

Smukła jednostka wewnętrzna

Pomimo wysokiej wydajności (14/16/18 HP), która może obsługiwać nieco większe obiekty, niewielka głębokość tego modelu (480 mm) pozwala na montaż jednostki również w ograniczonej powierzchni.

Idealna dla małych pokoi

Wykorzystując optymalną strukturę wymiennika ciepła można podłączyć do 30–42 jednostek wewnętrznych.

Wyjątkowo niski poziom dźwięku podczas pracy

Dzięki cichej pracy system doskonale nadaje się do miejsc, w których przebywa dużo osób.



Modele 8-12 HP

Modele 14/16/18HP

Pompa ciepła maks. 6 HP

AIRSTAGE™ J-IV

J-IV umożliwia podłączenie do 13 jednostek wewnętrznych. Ten system jest odpowiedni dla małych budynków, skupiających kilka mniejszych sklepów.

Wysoka efektywność energetyczna

Sterowana inwerterowo pompa ciepła pozwala osiągnąć efektywną pracę w trybie chłodzenia i grzania dla każdej kombinacji jednostek wewnętrznych.

Elastyczne systemy klimatyzacji dla małych i średnich budynków

Kompaktowa konstrukcja oraz możliwość zastosowania długiej instalacji chłodniczej, umożliwiają montaż jednostki na dachach lub balkonach małych i średnich budynków. Bogaty typoszereg jednostek wewnętrznych o różnych wydajnościach i typach.



Kompaktowa pompa ciepła maks. 6 HP

AIRSTAGE™ J-IVS

Kompaktowe jednostki J-IVS o wysokości zaledwie 998 mm nie ograniczają widoczności nawet w przypadku montażu pod oknem. Jest to model dedykowany do dużych budynków mieszkalnych, sklepów detalicznych i innych obiektów.

Oszczędność miejsca i cicha praca

Ekonomiczny klimatyzator wyposażony wyłącznie w silniki na prąd stały, wysokowydajną podwójną, rotacyjną sprężarkę oraz 3-rzędowy wymiennik ciepła.

Elastyczny system klimatyzacji dla domów, sklepów i niewielkich budynków

Dzięki kompaktowej konstrukcji i swobodzie projektowania instalacji chłodniczej, Serię J-IVS można zainstalować w miejscu o ograniczonej przestrzeni, jak domy, sklepy i małe biura. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o różnych wydajnościach i typach.



Przegląd systemów AIRSTAGE™ Serii V

Systemy AIRSTAGE™ Serii V mogą być projektowane dla zapewnienia efektywnej klimatyzacji w dużych budynkach jedno- i wielorodzinnych oraz dużych obiektach i budynkach użyteczności publicznej.



Odzysk ciepła maks. 48 HP

AIRSTAGE™ VR-IV

Inteligentna i nowoczesna konstrukcja.
Szeroki typoszereg od 8 do 48 HP (co 2 HP).
Wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych do 150%.

Jednoczesna praca w trybie chłodzenia i grzania w jednym układzie chłodniczym

Chłodzenie i grzanie można dowolnie przełączać dla każdej jednostki wewnętrznej, aby zapewnić idealne warunki w pomieszczeniach o dużych różnicach temperatur itp..

Całoroczna praca w trybie chłodzenia

Możliwość całorocznej pracy w trybie chłodzenia w pomieszczeniach wymagających stałej kontroli temperatury.

Utrzymanie komfortu podczas dużych wahań temperatury

Tryb pracy można dowolnie zmieniać, gdy występują duże różnice temperatur w ciągu dnia, na przykład w sezonach przejściowych.



Pompa ciepła maks. 54 HP

AIRSTAGE™ V-III

Inteligentna i nowoczesna konstrukcja.
Szeroki typoszereg od 8 do 54 HP (co 2 HP).
Wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych do 150%.

Wysoka energooszczędność

Inwerterowa pompa ciepła zapewnia wysoce energooszczędną klimatyzację do indywidualnego chłodzenia i ogrzewania, podnosząc sezonową wydajność.

Swoboda projektowania klimatyzacji dla różnych budynków

Elastyczność projektowania z uwzględnieniem różnorodnych parametrów wysokich budynków, takich jak koncentracja jednostek zewnętrznych na dachu, montaż dużych wydajności na poszczególnych piętrach, odpowiednie przewymiarowanie i wysoki spręż.

Prosty montaż i serwis

Elastyczna metoda komunikacji i połączenia rurociągów ułatwiają instalację i konserwację nawet dużych systemów.

Typoszeręg jednostek zewnętrznych systemu VRF

Wydajność (kW)		12,1	14,0	15,1-15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0-50,4	55,9	61,5	67,0	73,5
HP		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Seria J-IVL														
					AJY072 LELBH	AJY090 LELBH	AJY108 LELBH	AJY126 LELBH	AJY144 LELBH	AJY162 LELBH				
Seria J-IV														
		AJY040 LBLBH, AJY040 LELBH	AJY045 LBLBH, AJY045 LELBH	AJY054 LBLBH, AJY054 LELBH										
Seria J-IVS														
		AJY040 LCLBH	AJY045 LCLBH	AJY054 LCLBH										
Seria VR-IV odzysk ciepła	Oszczędność miejsca													
	Zestaw				AJY072 GALBH	AJY090 GALBH	AJY108 GALBH	AJY126 GALBH	AJY144 GALBH	AJY162 GALBH	AJY180 GALBH	AJY198 GALBH	AJY216 GALBH	AJY234 GALBH
	Efektywność energetyczna													
									AJY144 GALBHH			AJY198 GALBHH	AJY216 GALBHH	AJY234 GALBHH
Seria V-III pompa ciepła	Oszczędność miejsca													
	Zestaw				AJY072 LALBH	AJY090 LALBH	AJY108 LALBH	AJY126 LALBH	AJY144 LALBH	AJY162 LALBH	AJY180 LALBH	AJY198 LALBH	AJY216 LALBH	AJY234 LALBH
	Efektywność energetyczna													
									AJY144 LALBHH	AJY162 LALBHH	AJY180 LALBHH		AJY216 LALBHH	AJY234 LALBHH

78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
 AJY252 GALBH	 AJY270 GALBH	 AJY288 GALBH	 AJY306 GALBH	 AJY324 GALBH	 AJY342 GALBH	 AJY360 GALBH	 AJY378 GALBH	 AJY396 GALBH	 AJY414 GALBH	 AJY432 GALBH			
 AJY252 GALBHH	 AJY270 GALBHH	 AJY288 GALBHH	 AJY306 GALBHH	 AJY324 GALBHH	 AJY342 GALBHH	 AJY360 GALBHH	 AJY378 GALBHH	 AJY396 GALBHH					
 AJY252 LALBH	 AJY270 LALBH	 AJY288 LALBH	 AJY306 LALBH	 AJY324 LALBH	 AJY342 LALBH	 AJY360 LALBH	 AJY378 LALBH	 AJY396 LALBH	 AJY414 LALBH	 AJY432 LALBH	 AJY450 LALBH	 AJY468 LALBH	 AJY486 LALBH
 AJY252 LALBHH	 AJY270 LALBHH	 AJY288 LALBHH	 AJY306 LALBHH	 AJY324 LALBHH	 AJY342 LALBHH	 AJY360 LALBHH	 AJY378 LALBHH	 AJY396 LALBHH	 AJY414 LALBHH				

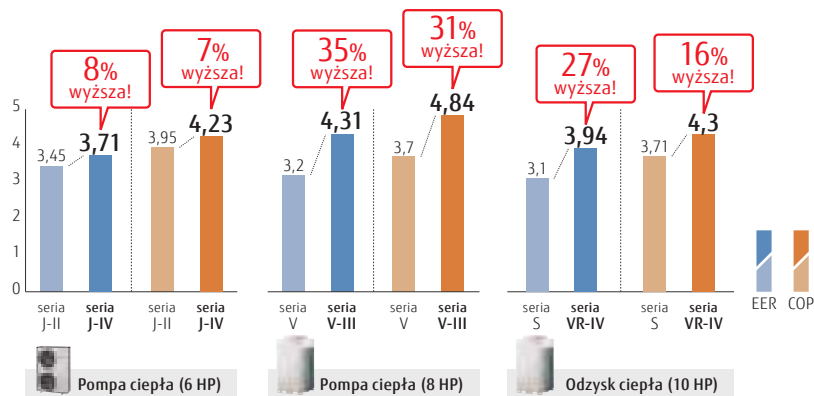
Wybrane funkcje

Wysoka efektywność

Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna z silnikiem prądu stałego o wysokiej mocy i doskonałej wydajności.



Podwójna, rotacyjna sprężarka na prąd stały

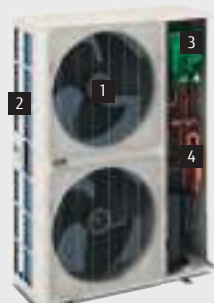


Wysokowydajna technologia i wysokie współczynniki SEER/SCOP

Wszystkie serie VRF, z uwzględnieniem serii J-IVL, wyposażone są wyłącznie w silniki na prąd stały zapewniające wysoce efektywną pracę. Wpływa to na poprawę trwałości i niezawodności serii VRF.



Seria J-IVL



Seria J-IV



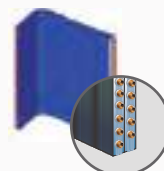
Seria J-IVS



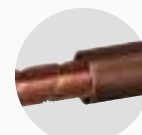
1 Wentylator z silnikiem na prąd stały



3 Sterowanie inwerterem prądu stałego



2 Duży wymiennik ciepła



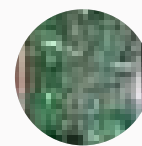
4 Wymiennik dochładzający



Seria V



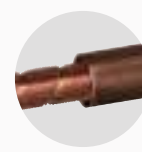
1 Wentylator z 3-fazowym silnikiem prądu stałego



3 „Sinusoidalne” sterowanie inwerterem prądu stałego



2 Duży wymiennik ciepła



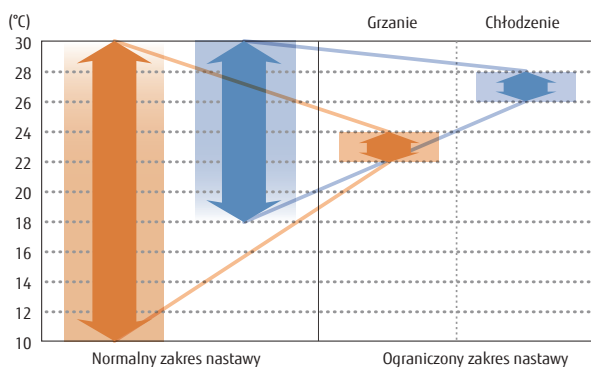
4 Wymiennik dochładzający

Funkcje energooszczędne



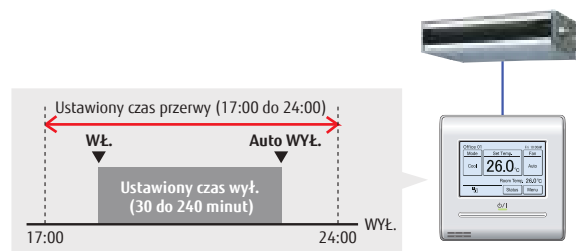
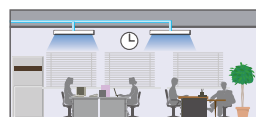
Ograniczony zakres nastawy temperatury

Ustawienie minimalnego i maksymalnego zakresu nastawy temperatury pozwalające zaoszczędzić energię przy jednoczesnym utrzymaniu komfortu w pomieszczeniu.



Programator czasu wyłączenia

Nowy sterownik przewodowy wyposażony jest w funkcję programatora czasu wyłączenia, która automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu (czas liczony od momentu uruchomienia urządzenia). Funkcja ta pozwala ograniczyć zbędne zużycie energii. Nowy sterownik umożliwia ponadto ustawienie przedziałów czasowych na wypadek zatrzymania pracy.

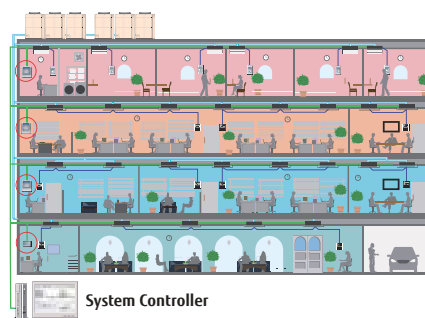


Zarządzanie energooszczędnością

Możliwość ustawienia i sterowania różnymi funkcjami energooszczędnymi, w zależności od pory roku, pogody i okresu. System Controller gwarantuje nadzwyczaj energooszczędną pracę.

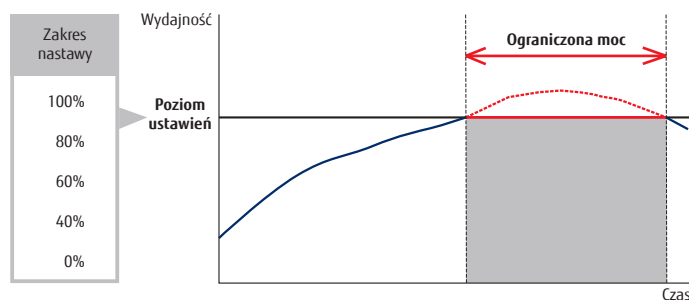


Zrzut ekranu z programu Energy manager (opcja)



Praca z ograniczoną wydajnością

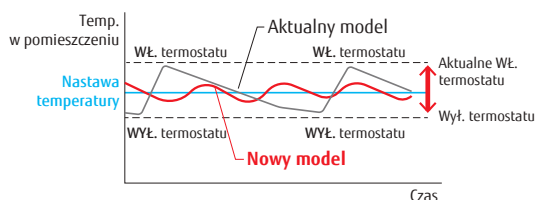
Wydajność pracy można ustawić na jednym z 5 poziomów dla wydajności nominalnej. Wydajność układu w szczytowych okresach zostanie ograniczona, zmniejszając jednocześnie zużycie energii elektrycznej.





Nowa inteligentna regulacja przepływu czynnika

Fujitsu General przedstawia nową jednostkę zewnętrzną, wyposażoną w nowoczesną regulację przepływu czynnika. Nowa metoda regulacji bazuje na obciążeniu cieplnym pomieszczenia i zapewnia bardziej komfortowe warunki oraz większą energooszczędność.



Aktualna metoda regulacji przepływu czynnika

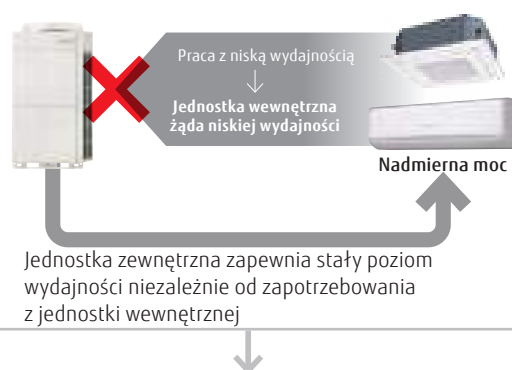
Częste zał./wył. termostatu.

→ Często zmiana temperatury wpływa niekorzystanie na komfort w pomieszczeniu. Częstołączanie i zatrzymywanie sprężarki nie jest wyznacznikiem energooszczędności.

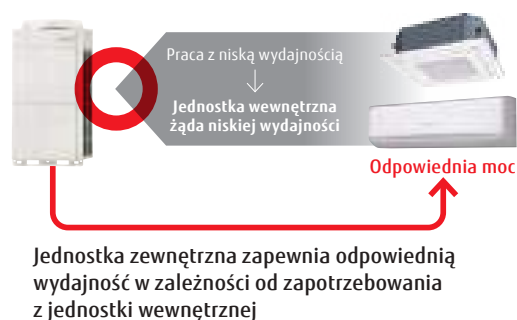
Nowa metoda regulacji przepływu czynnika

Temperatura w pomieszczeniu utrzymywana jest na docelowym poziomie ponieważ zał./wył. termostatu odbywa się rzadziej niż dotychczas. Dłuższa, nieprzerwana praca sprężarki gwarantuje energooszczędną pracę.

Dotychczasowy model



Nowy model

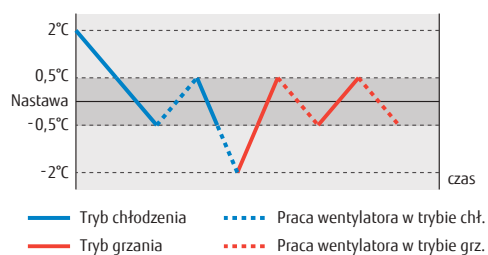


Większy komfort



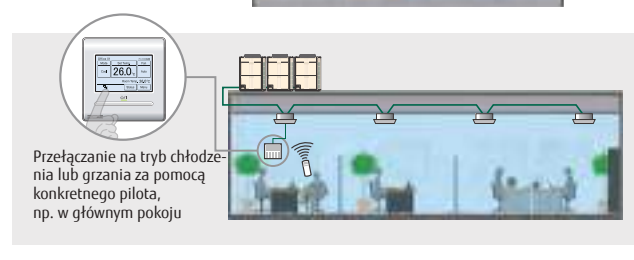
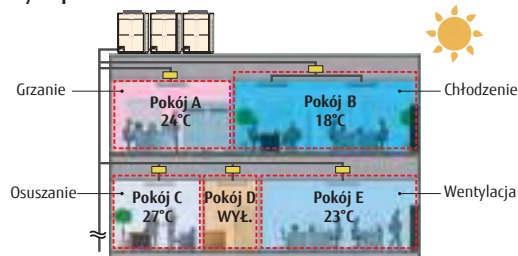
Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



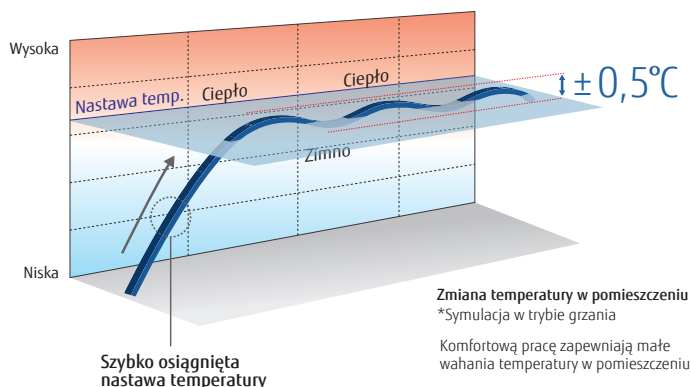
Automatyczna zmiana trybu umożliwia proste przełączenie pracy jednostki wewnętrznej między trybami chłodzenia i grzania, niezależnie od trybu pracy pozostałych jednostek. Jest to realizowane na pilocie przewodowym, podłączonym do jednostki. Funkcja ta zapewnia komfort pracy przez cały rok.

Automatyczna praca w trybie chłodzenia/ grzania w każdym pomieszczeniu



Precyzyjna regulacja przepływu czynnika

Precyzyjna i płynna regulacja przepływu czynnika osiągana jest dzięki zastosowaniu sterowania inwerterem prądu stałego w połączeniu ze sterowaniem indywidualnymi, elektronicznymi zaworami jednostek wewnętrznych. Pozwala to na wysoce precyzyjne sterowanie temperaturą z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

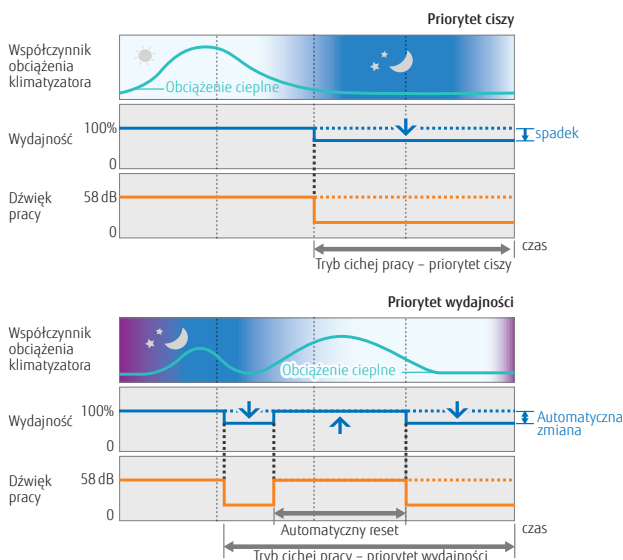


Cicha praca



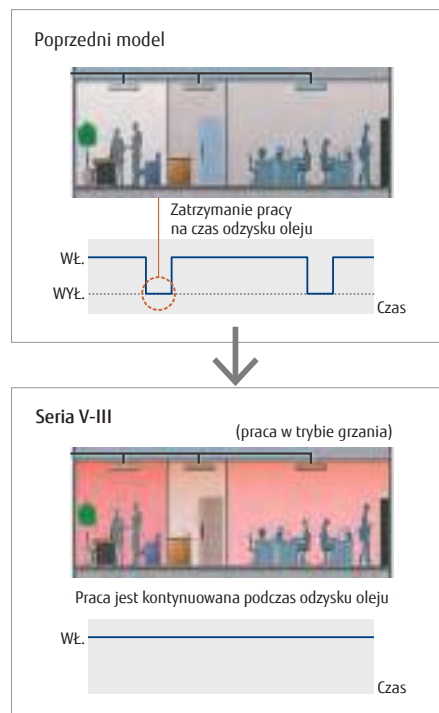
Tryb cichej pracy

Dostępne są dwa tryby cichej pracy, które można zastosować automatycznie w ramach ustawień priorytetu ciszy i ustawień priorytetu wydajności, w zależności od warunków wewnętrznych i temperatury zewnętrznej. Możliwość konfiguracji funkcji z jednostki zewnętrznej i załączenie jej sygnałem zewnętrznym lub z oprogramowania sterującego.



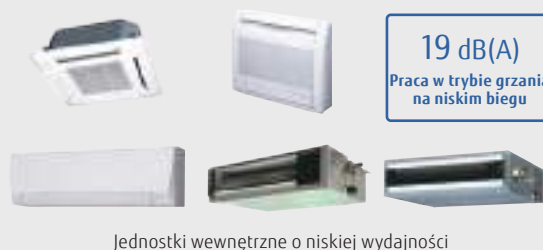
Ciągły odzysk oleju

Komfortowe warunki w pomieszczeniu utrzymywane są nawet podczas operacji odzysku oleju, ponieważ urządzenie kontynuuje pracę bez wstrzymywania chłodzenia lub grzania.



Cicha praca urządzeń

Jednostki wewnętrzne o niskiej wydajności idealnie spełniają wymagania różnych zastosowań. Modele te oferują większy komfort ciszy przy pracy na niskim biegu wentylatora. Szczególnie ciche są modele ściennie (z zewnętrznym zaworem rozprężnym), które generują zaledwie 19dB(A) podczas pracy na niskim biegu w trybie grzania.

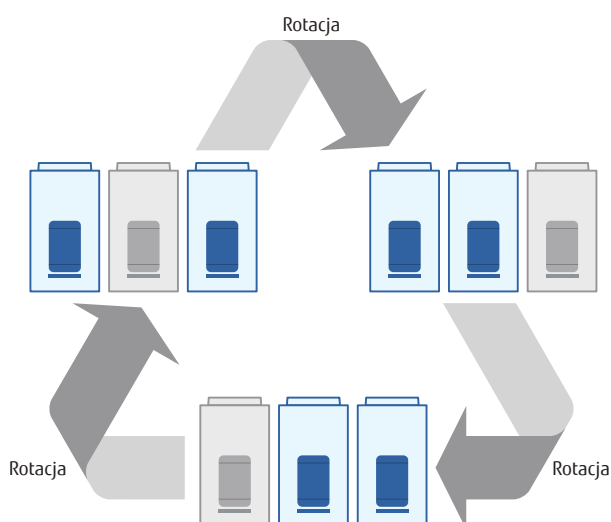


Jednostki wewnętrzne o niskiej wydajności

Wysoka niezawodność

Rotacyjna praca jednostek zewnętrznych

Sprężarki łącznie są w sposób rotacyjny, dzięki czemu czas ich pracy jest rozdzielany równomiernie.

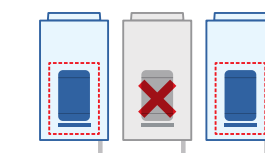


Uwaga: Praca rotacyjna jest zastępowana przez czas uruchamiania/zatrzymania sprężarki.

Praca rezerwowa

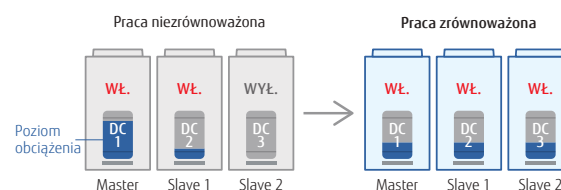
Jeżeli jedna ze sprężarek ulegnie awarii, awaryjnie zastąpią ją pozostałe sprężarki.*

*1: Uwaga: W zależności od typu usterki, zachowanie ciągłości pracy może nie być możliwe.



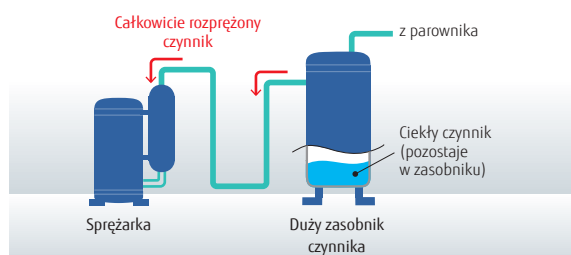
Regulacja przepływu czynnika

Wprowadzenie innowacyjnego układu sterowania pracą sprężarek odpowiedzialnego za równoważenie wielkości przepływu czynnika chłodniczego w każdej jednostce zewnętrznej poprzez regulację prędkości inwertera.



Zabezpieczenie przed powrotnym przepływem cieczy

Dzięki zastosowaniu dużego zbiornika, niedokładnie odparowany czynnik chłodniczy pozostaje w zbiorniku, a do zasobnika trafia wyłącznie stabilny gaz.



Niebieskie lamele wymiennika ciepła

Zabezpieczenie antykorozyjne wymiennika ciepła, zostało usprawnione dzięki zastosowaniu niebieskich lameli.





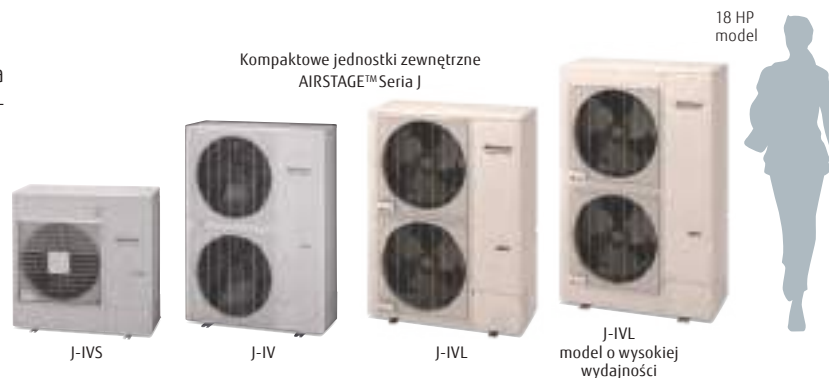
Elastyczność projektowania



Zwarta konstrukcja



Zoptymalizowany przepływ powietrza pozwolił uzyskać najbardziej kompaktową jednostkę zewnętrzną w branży (do 18 HP).

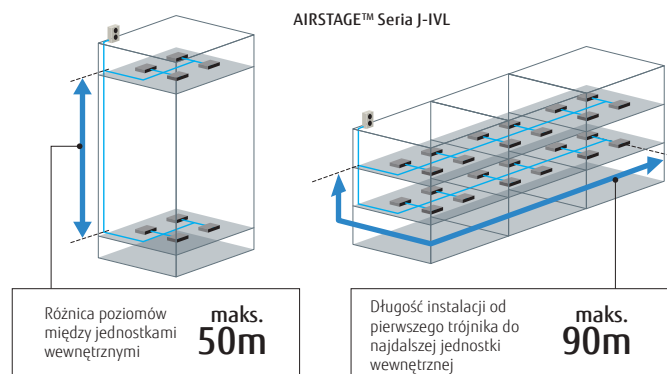


Długa instalacja chłodnicza



Projekt instalacji odpowiedni dla długich, wąskich biurowców oraz obiektów handlowych o dużej różnicy poziomów.

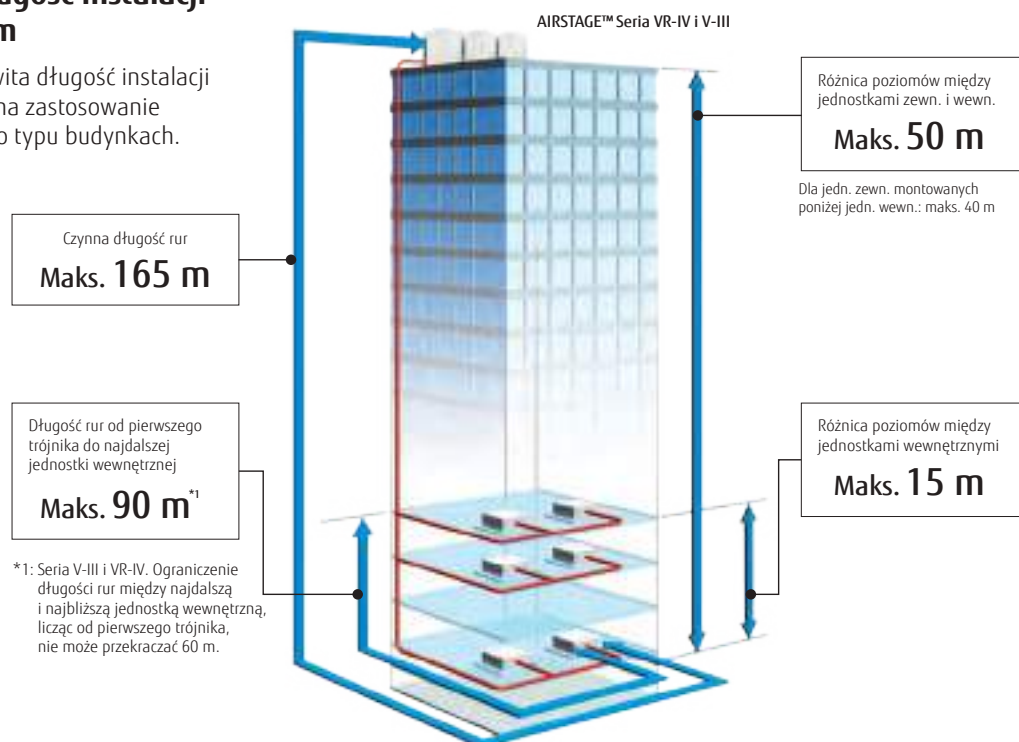
(AIRSTAGE™ Serie J-IVL)



Całkowita długość instalacji maks. 1 000 m



Najdłuższa całkowita długość instalacji 1 000 m pozwala na zastosowanie systemu w różnego typu budynkach.



Wysoka wydajność przyłączeniowa

Seria	Zakres wydajności przyłączeniowej jednostek wewnętrznych	Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych
AIRSTAGE™ Seria J-IVL 14/16/18 HP Pompa ciepła	50% do 150% ^{*2}	maks. do 42 ^{*4}
AIRSTAGE™ Seria J-IVL 8/10/12 HP Pompa ciepła	50% do 150% ^{*2}	maks. do 30 ^{*5}
AIRSTAGE™ Seria J-IV Pompa ciepła	50% do 150% ^{*2}	maks. do 14 ^{*6}
AIRSTAGE™ Seria J-IVS Pompa ciepła	50% do 130% ^{*2}	maks. do 13
AIRSTAGE™ Seria VR-IV Modułowy odzysk ciepła	25% ^{*7} do 150% ^{*2}	maks. do 64
AIRSTAGE™ Seria V-III Modułowa pompa ciepła	50% do 150% ^{*3}	maks. do 64

*2: Warunek maksymalnego współczynnika wydajności przyłączeniowej jednostek wewnętrznych zgodnie z tabelą.

*3: Maksymalna wydajność w kombinacji z jednostką zewnętrzną 18 HP spada poniżej 150%.

*4: Tylko model 18 HP Seria J-IVL.

*5: Tylko model 12HP Seria J-IVL.

*6: Tylko model 6HP Seria J-IV.

*7: Dla systemów modułowych, praca całego układu dostępna jest w zakresie 25%-49,9% (realizowana przez jedną jednostkę).



Niski poziom doładowania czynnika

Optymalna konstrukcja jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pozwala ograniczyć ilość czynnika, jakim napełniany jest układ, a tym samym eliminuje konieczność zastosowania specjalnych wsporników, również w przypadku montażu w małym pomieszczeniu o powierzchni ok. 15 m².



Różnorodność akcesoriów opcjonalnych

- Moduł przyłączenia powietrza zewnętrznego
- Zdalny czujnik pozwalający na komfortową regulację temperatury
- Zastosowanie modułu DX-Kit umożliwia współpracę z systemem wentylacji oraz z centralą wentylacyjną



Praca w niskich temperaturach

Technologia układu chłodniczego pozwala na pracę w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C.

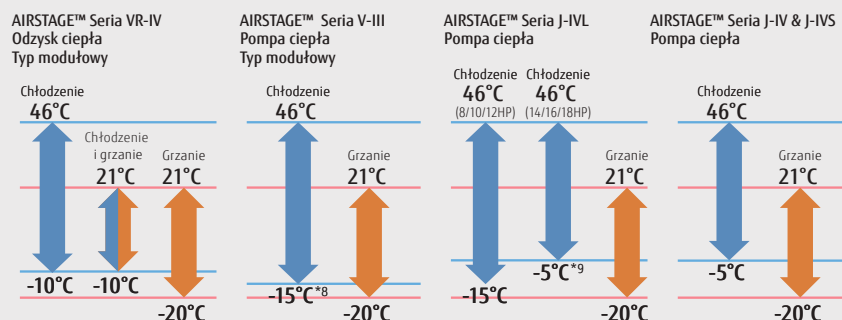


Szeroki zakres temperatury pracy

Rozszerzony zakres eksploatacyjny pozwala na montaż w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

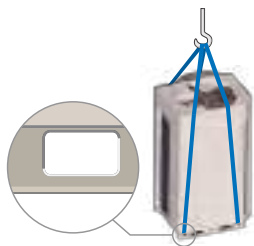
*8: Uwaga: W przypadku połączenia modułowego kilku jednostek zewnętrznych, zakres temperatur dla chłodzenia wynosi od -5°C do 46°C.

*9: Zakres temperatur pracy od -15°C do 46°C obowiązuje tylko wtedy, gdy minimalna wydajność wszystkich jednostek wewnętrznych w układzie wynosi 5,6 kW.

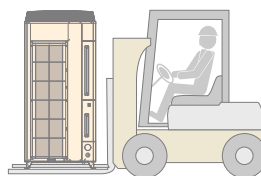


Prosty montaż

Ułatwiony transport



Przenoszenie za pomocą dźwigu ułatwiają zaczepy
Konstrukcja jednostki zewnętrznej umożliwia zastosowanie pasów transportowych.



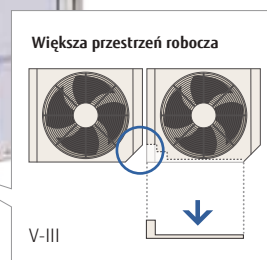
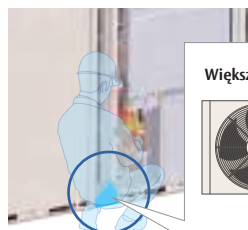
Transport wózkiem widłowym
Dopuszczalny jest transport wózkiem widłowym.



Możliwość transportu w niewielkiej windzie

Ułatwiony dostęp

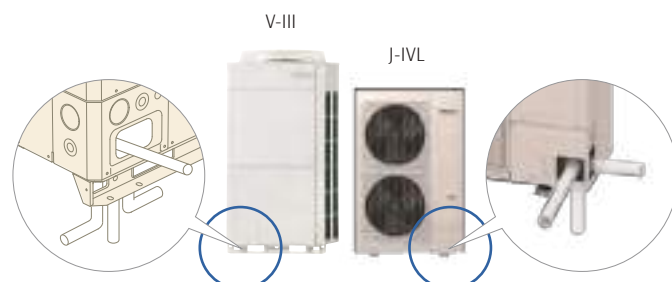
Przedni panel w kształcie litery L można zdemontować, dzięki czemu przestrzeń niezbędna do przeprowadzenia serwisu lub instalacji została znacznie zwiększona. W przypadku montażu wielu układów chłodniczych, wykonywanie prac nie jest utrudnione nawet w wąskiej przestrzeni.



Dostęp z przodu skracając prace serwisowe

Swobodny wybór kierunku wyprowadzania przewodów

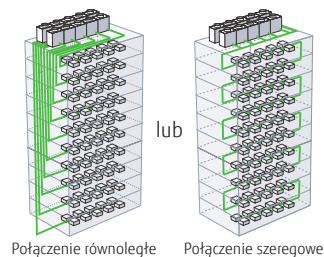
Rury instalacji chłodniczej jak i przewody instalacji elektrycznej można wyprowadzić z przodu, z lewej lub prawej strony oraz od spodu.





Uprozczone okablowanie

Instalacja okablowania została uproszczona, ponieważ linię sterowania można poprowadzić jednym przewodem między jednostkami wewnętrznymi, zewnętrznymi i rozdzielaczami.

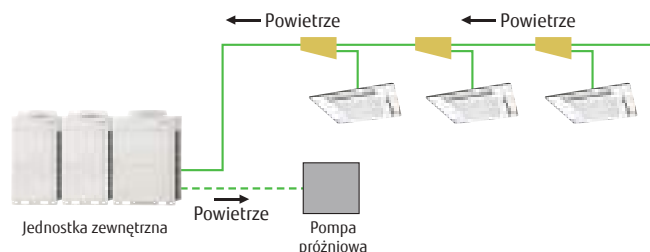


Do maksymalnej
długości
3 600 m

* Brak możliwości adresowania automatycznego przy zastosowaniu szeregowej metody łączenia.

Uprozczone odpowietrzanie – funkcja próżniowego odsysania

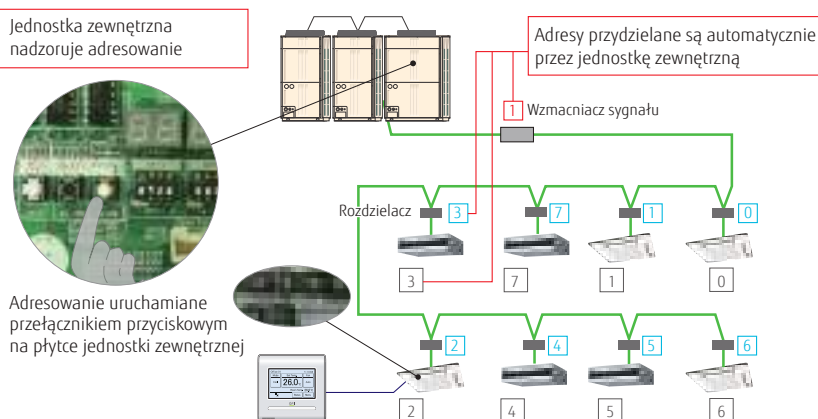
Funkcja odsysania próżniowego powoduje całkowite otwarcie wszystkich zaworów rozprężnych jednostek wewnętrznych, upraszczając opróżnienie instalacji rurowej i jednostek z zalegającego w nich powietrza.



Automatyczne adresowanie

Adresy jednostek wewnętrznych, rozdzielaczy i wzmacniaczy sygnału można przydzielić automatycznie przez wciśnięcie przycisku na płycie jednostki zewnętrznej.

Ustawianie adresów może odbywać się również ręcznie z poziomu jednostki wewnętrznej lub pilota.



Program Service Tool upraszcza rozruch systemu

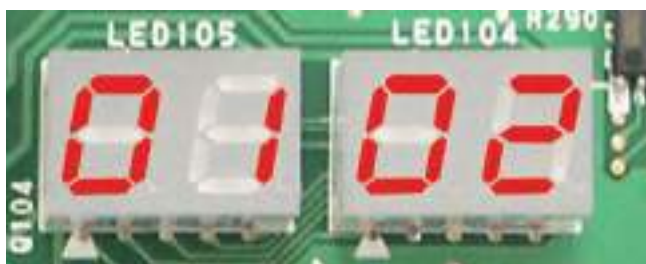
Funkcja Service Tool umożliwia sprawdzenie temperatur i ciśnienia czynnika oraz stanu pracy elektronicznego zaworu rozprężnego na odległość. Ułatwia to stwierdzenie poprawności podłączenia jednostek.



Prosty serwis i konserwacja

Konstrukcja ułatwiająca wykonanie przeglądów i serwisu

7-segmentowy wyświetlacz LED ułatwia sprawdzenie szczegółowego stanu ustawień funkcji, temperatury i ciśnienia czynnika, czasu pracy sprężarki oraz innych czynników, dla każdego modelu, upraszczając proces samodiagnostyki.



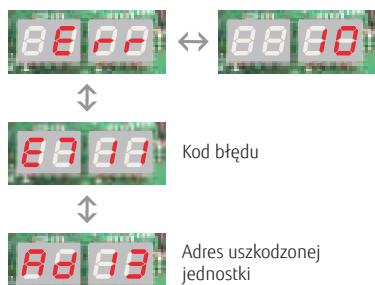
Czytelny, 7-segmentowy wyświetlacz LCD

Sprawdzenie szczegółowych informacji o stanie pracy i błędach, bez zastosowania specjalnego wyposażenia:

- Stan pracy
- Temperatura/ciśnienie tłoczenia
- Sygnalizacja pracy sprężarki
- Adres/typ/numer jednostki zewnętrznej

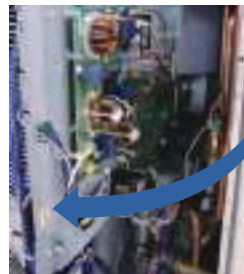
Możliwość wysunięcia modułu PCB

Ułatwione prace serwisowe wewnątrz urządzenia.



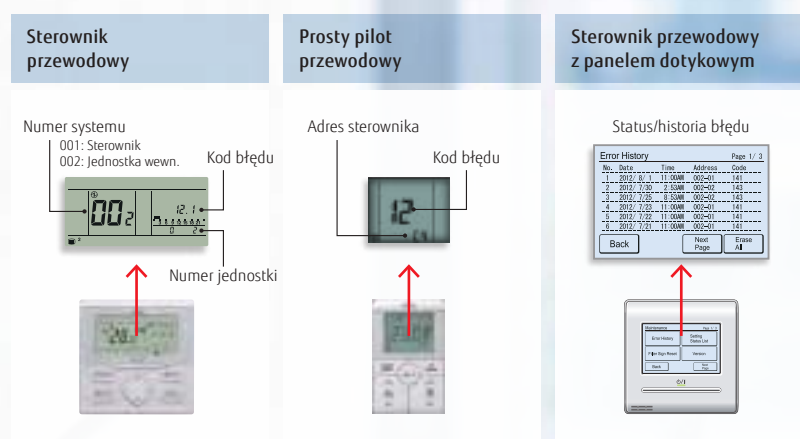
Ruchomy panel płytki

Prostsze wykonywanie prac za płytką



Stan błędu można łatwo sprawdzić poprzez sterownik przewodowy

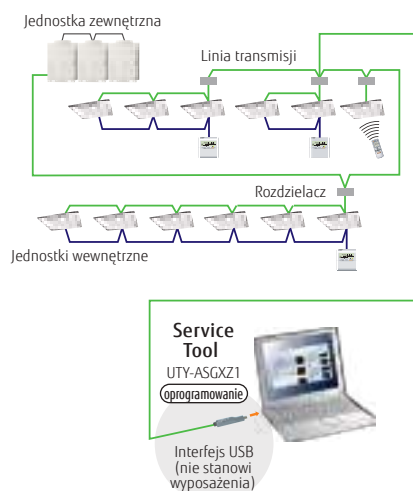
Kod błędu jest wyświetlany na ekranie LCD.



Diagnostyka usterek za pomocą oprogramowania serwisowego

Połączenie z oprogramowaniem serwisowym

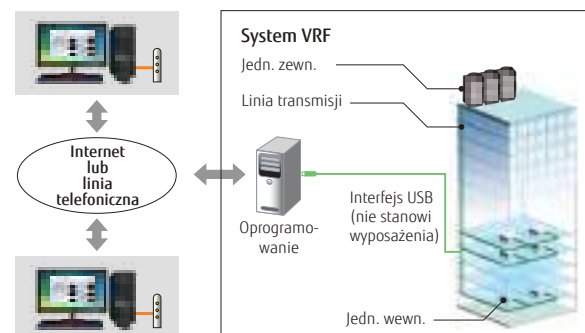
- Program Service Tool umożliwia sprawdzenie i analizowanie szczegółowego stanu pracy oraz historii ostatnich błędów.
- Możliwość zapisu ostatnich 5 minut pracy.



Zdalny monitoring

Oprogramowanie do zdalnego monitorowania pozwala na podgląd pracy systemu poprzez Internet w dowolnym czasie, zapewniając bezawaryjną pracę. Pracujący system sieci VRF w budynku można monitorować w czasie rzeczywistym, korzystając z Internetu.

Zdalne monitorowanie



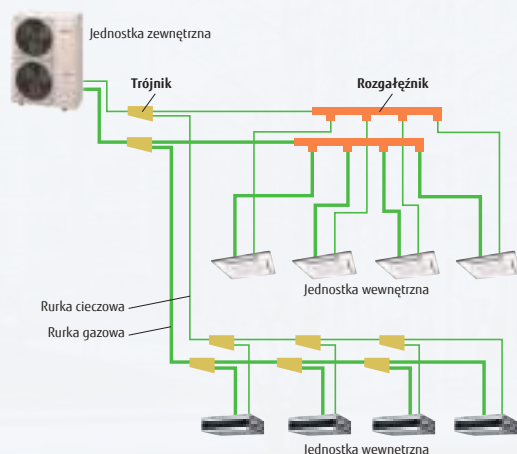
Pompa ciepła

dla małych obiektów

AIRSTAGE™ J-IVL

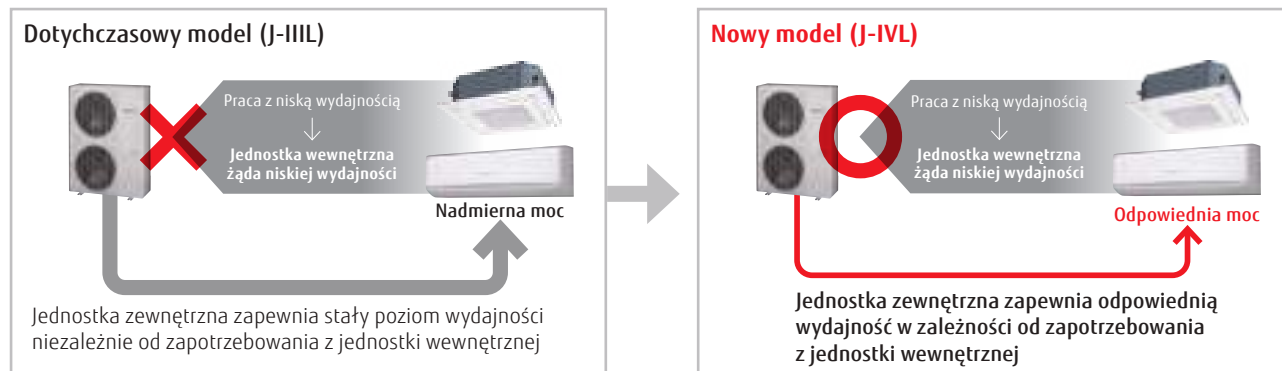
Przykładowa konfiguracja systemu

- System przeznaczony dla małych i średnich budynków. Jeden układ chłodniczy tworzy jedna jednostka zewnętrzna.
- Połączenie kilku jednostek wewnętrznych za pomocą trójników i rozgałęźników.



Nowa inteligentna regulacja przepływu czynnika

Fujitsu General przedstawia nową jednostkę zewnętrzną, wyposażoną w nowoczesną regulację przepływu czynnika. Nowa metoda regulacji bazuje na obciążeniu cieplnym pomieszczenia i zapewnia bardziej komfortowe warunki oraz większą energooszczędność.



Wysoki spręż dyspozycyjny

Zewnętrzne ciśnienie statyczne dostępne aż do 60 Pa dla modeli 14/16/18 HP. (30 Pa dla modeli 8/10 HP i 40 Pa dla modelu 12 HP)

* Wydajności są nieco niższe dla wartości nominalnych podczas pracy w trybie wysokiego sprężu.



Zaawansowana, wysokowydajna technologia

Ø570 mm

Duży wentylator śmigłowy

Wysoka wydajność i niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu wentylatora śmigłowego o dużej średnicy i oryginalnego kształtu łopatek.

Wentylator z silnikiem prądu stałego

Zminiaturyzowany, cichy, wysokowydajny, wielostopniowy silnik prądu stałego.

Sterowanie inwerterem prądu stałego

Zwiększona efektywność dzięki zastosowaniu nowego modułu aktywnego filtra.

15÷130 rps

Wymiennik ciepła

Wydajność agregatu została znacznie poprawiona przez zamontowanie dużego, 2,6- rzędowego wymiennika ciepła.

Wymiennik dochładzający

Poprawiona wydajność chłodzenia dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła z podwójną węzłownicą.

Sprężarka typu Scroll

Sprężarka spiralna typu SCROLL o szerokim zakresie częstotliwości obrotowej od 15 do 130 rps, wyposażona w unikalną, bezczujnikową metodę kontroli sinusoidy napięcia, która pozwala sprawnie kontrolować moc wejściową, gwarantuje wysoki poziom energooszczędności i generuje niski hałas podczas pracy.

Effekt dochładzania
Poprawiona wydajność chłodnicza



Fujitsu General oferuje idealne, kompleksowe systemy klimatyzacji, gwarantujące energooszczędność, niski poziom hałasu, komfortowy nawiew, możliwość montażu w ograniczonej przestrzeni oraz centralne sterowanie, z przeznaczeniem dla małych biurowców z wieloma pomieszczeniami.

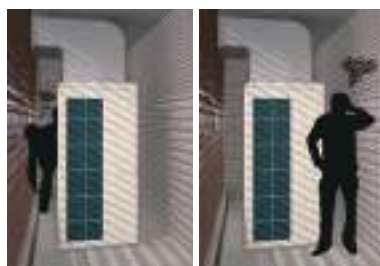
AIRSTAGE™ J-IVL

Ilustracja: model 8/10/12 HP

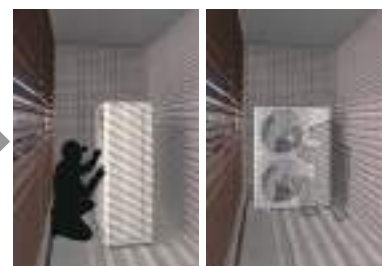
Smukła i kompaktowa konstrukcja



Różne rozwiązania montażowe



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii V



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii J

Montaż w domach

Kiedy poziom hałasu jest istotny ze względu na komfort mieszkańców okolicznych budynków

Model o szerokości około 1000 mm z nawiewem powietrza z przodu. Swobodny montaż możliwy również w wąskiej przestrzeni.



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii V



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii J

Wąska przestrzeń za budynkiem

Oszczędność miejsca

Zwarta i wąska konstrukcja tego modelu umożliwia montaż bezpośrednio na ziemi lub na ścianie, w wąskich pasażach.



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii V



Jednostka zewnętrzna AIRSTAGE™ Serii J

Montaż na zapleczu budynku

Elastyczny montaż

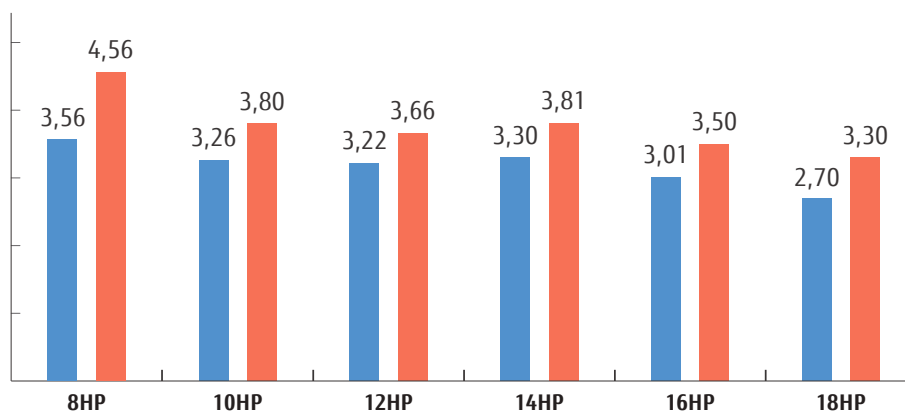
Model z nawiewem powietrza z przodu, o smukłej i niskiej konstrukcji, pozwalający na montaż w ograniczonej przestrzeni. Instalacja nawet kilku jednostek nie zasłania okien i gwarantuje oszczędność wykorzystanej przestrzeni.

Wysoka efektywność wrzeczywistych warunkach pracy

Najwyższej klasy wartość EER/COP (maks. dla grzania) osiągnięto, dla wszystkich modeli, dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła, wysokowydajnej sprężarki typu Scroll oraz nowych technologii.

Wyższy EER/COP (maks. dla grzania)

■ EER / ■ COP (maks. dla grzania)

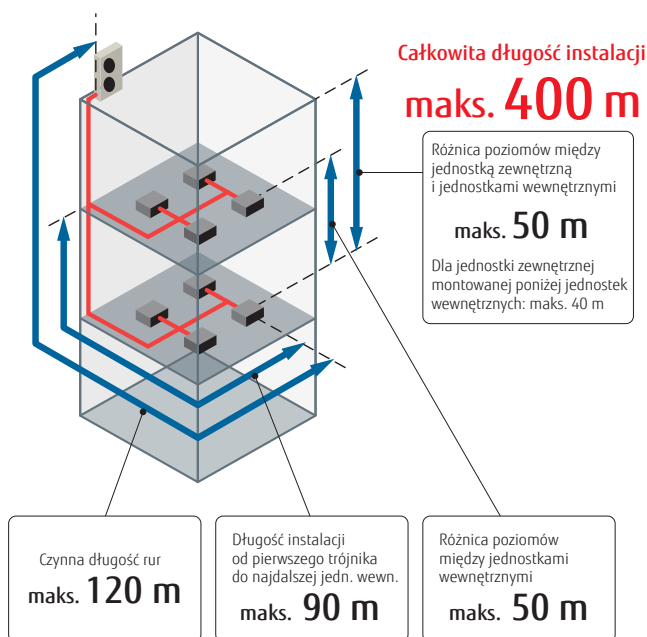


Długa instalacja chłodnicza

Nasza zaawansowana technologia regulacji przepływu czynnika umożliwiła wydłużenie instalacji do 400 m. Daje to nowe możliwości projektowania instalacji chłodniczej.

Możliwość podłączenia do 42 jednostek*

Kombinacja najmniejszych, ale odpowiednio wydajnych jednostek wewnętrznych oraz nowej jednostki zewnętrznej z optymalnym wymiennikiem ciepła pozwala podłączyć aż 42 jednostki. *: Model 18 HP



Najcichszy

Urządzenia generują najniższy możliwy poziom dźwięku podczas pracy. Idealne dla pomieszczeń, w których przebywa dużo osób.

Poziom ciśnienia akustycznego dźwięku

66 dB(A)



J-IVL (8 HP)

77 dB(A)

-11 dB(A)



Poprzedni model (8 HP)

8,10,12 HP: AJY072LELBH / AJY090LELBH / AJY108LELBH
14,16,18 HP: AJY126LELBH / AJY144LELBH / AJY162LELBH



8, 10, 12 HP

14, 16, 18 HP

Dane techniczne

Zakres wydajności nominalnej		HP	8	10	12	14	16	18
Model			AJY072LELBH	AJY090LELBH	AJY108LELBH	AJY126LELBH	AJY144LELBH	AJY162LELBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.			1÷20	1÷25	1÷30	1÷36	1÷40	1÷42
Zasilanie			trójfazowe, ~400V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	nominalne grzanie		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	maks. grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	nominalne grzanie		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
	maks. grzanie		5,45	8,29	10,25	11,80	14,29	16,66
EER	chłodzenie	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	nominalne grzanie		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	maks. grzanie		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	8 400	9 000	11 000/12 100	13 000	14 000	14 800/15 300
Poziom ciśnienia / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	grzanie		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Wymiary netto	wysokość	mm	1 428	1 428	1 428	1 638	1 638	1 638
	szerokość		1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080
	głębokość		480	480	480	480	480	480
Masa		kg	170	177	178	213	213	217
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)	11,8 (24,6)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	12,70
	gaz		19,05	22,20	28,58	28,58	28,58	28,58
Całkowita długość instalacji chłodniczej		m	400	400	400	400	400	400
Maks. różnica poziomów			50/40 (jednostka zewnętrzna: wyżej/nieżej)					
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-5 do 46*	-5 do 46*	-5 do 46*
	grzanie		-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m.

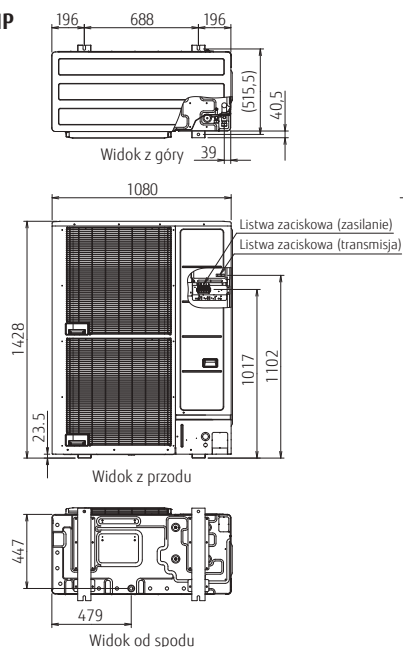
* Zakres temperatur pracy dla chłodzenia od -15°C do 46°C dopuszczalny jest tylko w sytuacji, gdy do układu podłączone są wyłącznie jednostki wewnętrzne o wydajności powyżej 5,6 kW.

* Powyższe specyfikacje obowiązują dla kombinacji z urządzeniami kasetonowymi.

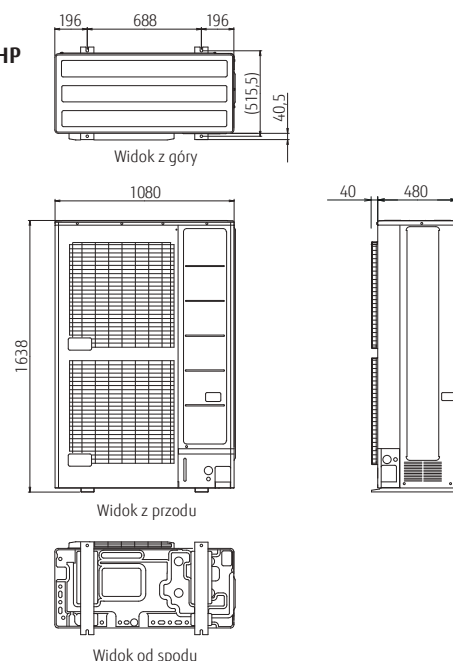
Wymiary

(Jednostki : mm)

8, 10, 12 HP



14, 16, 18 HP



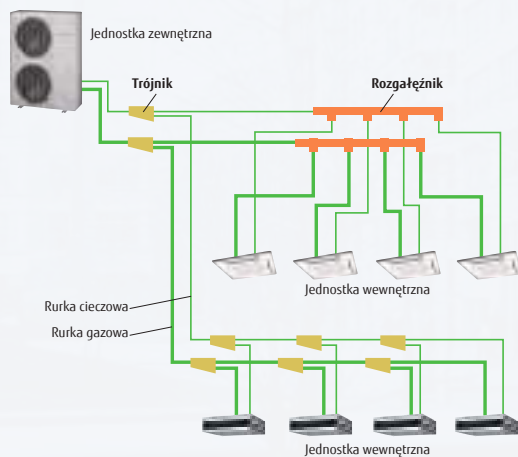
Pompa ciepła

dla małych obiektów

AIRSTAGE™ J-IV

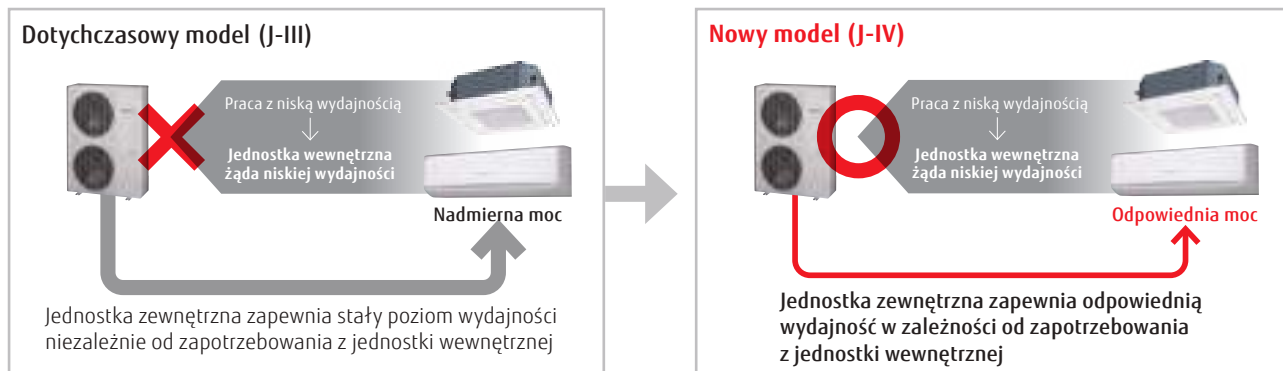
Przykładowa konfiguracja systemu

- System przeznaczony dla małych i średnich budynków. Jeden układ chłodniczy tworzy jedna jednostka zewnętrzna.
- Połączenie kilku jednostek wewnętrznych za pomocą trójników i rozgałęźników.



Nowa inteligentna regulacja przepływu czynnika

Fujitsu General przedstawia nową jednostkę zewnętrzną, wyposażoną w nowoczesną regulację przepływu czynnika. Nowa metoda regulacji bazuje na obciążeniu cieplnym pomieszczenia i zapewnia bardziej komfortowe warunki oraz większą energooszczędność.



Wysoki spręż dyspozycyjny

Zewnętrzne ciśnienie statyczne dostępne aż do 30 Pa dla modeli 4/5/6 HP.



Zaawansowana, wysokowydajna technologia

Duży wentylator śmigłowy

Wysoka wydajność i niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu dużego wentylatora śmigłowego i zoptymalizowaniu kształtu łopatek.

Wentylator z silnikiem prądu stałego

Zminiaturyzowany, cichy, wysokowydajny, wielostopniowy silnik prądu stałego.

Duży wymiennik ciepła

Znacznie zwiększona wydajność wymiany ciepła dzięki zastosowaniu dużego, 3-rzędowego wymiennika ciepła.

Wysokowydajny silnik sprężarki

Zoptymalizowana droga przepływu czynnika

Precyzyjne podzespoły

Sterowanie inwerterem prądu stałego

Zwiększona efektywność dzięki zastosowaniu nowego modułu aktywnego filtra.

Wymiennik dochładzający

Poprawiona wydajność chłodzenia dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła z podwójną węzownicą.

Effekt dochładzania
Poprawiona wydajność chłodnicza

Podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego

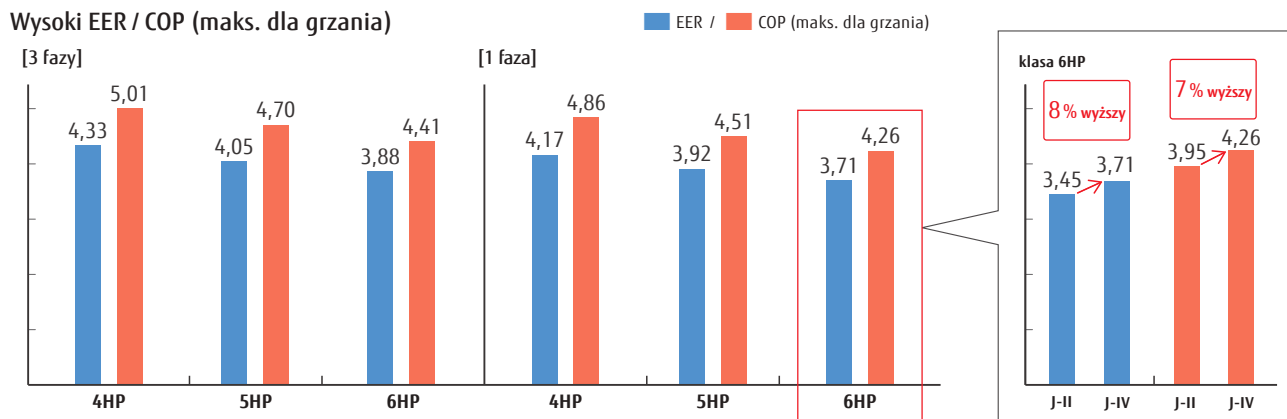
Wysoka efektywność dla każdego poziomu zapotrzebowania na ciepło. Szczególnie wysoka wydajność przy niskim do średniego obciążenia dla pracy normalnej.

Wysoka
Sprawność sprężarki
Podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego
Wydajność sprężarki
Wysoka

Wysoka efektywność w rzeczywistych warunkach pracy

Najwyższej klasy wartość COP (maks. dla grzania) osiągnięto dla wszystkich modeli dzięki zastosowaniu dużego wymiennika ciepła, wysokowydajnej, podwójnej sprężarki z silnikiem prądu stałego oraz naszych autorskich technologii.

Wysoki EER / COP (maks. dla grzania)



Długa instalacja chłodnicza

Nasza zaawansowana technologia regulacji przepływu czynnika umożliwiła wydłużenie instalacji do 180 m. Daje to nowe możliwości projektowania instalacji chłodniczej.

Możliwość podłączenia maks. 14 jednostek*

Kombinacja najmniejszych, a jednak wciąż odpowiednio wydajnych, jednostek wewnętrznych oraz nowej jednostki zewnętrznej o optymalnej konstrukcji wymiany ciepła, pozwala uzyskać najwyższą w branży ilość podłączonych urządzeń.

*: modele 6 HP

Model	Dotychczasowy model (J-III)			Nowy model (J-IV)		
Zakres wydajności nominalnej (HP)	4	5	6	4	5	6
Maks. ilość podłączanych jednostek	1÷9	1÷10	1÷13	1÷11	1÷12	1÷14

Całkowita długość instalacji
maks. 180 m

Różnica poziomów między jednostką zewnętrzną i jednostkami wewnętrznymi

maks. 50 m

Dla jednostki zewnętrznej montowanej poniżej jednostek wewnętrznych: maks. 40 m

Różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi

maks. 15 m

Długość instalacji od pierwszego trójnika do najdalszej jedn. wewn.

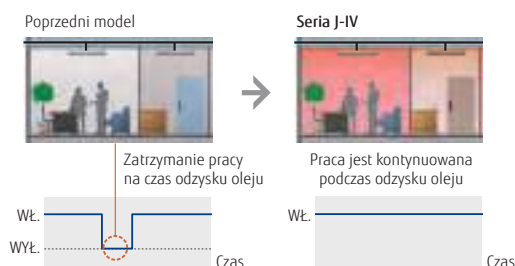
maks. 40 m

Czynna długość rur

maks. 120 m

Ciągły odzysk oleju

Komfortowe warunki w pomieszczeniu utrzymywane są nawet podczas operacji odzysku oleju, ponieważ urządzenie kontynuuje pracę bez wstrzymywania chłodzenia lub grzania.



Prosty montaż

Funkcja kontroli połączeń uruchamiana na krótko umożliwia sprawdzenie poprawności wykonania okablowania i adresowania.



4,5,6HP : AJY040LBLBH / AJY045LBLBH / AJY054LBLBH
AJY040LELBH [trójfazowe] / AJY045LELBH [trójfazowe] / AJY054LELBH [trójfazowe]



Dane techniczne

Zakres wydajności nominalnej		HP	4	5	6	4	5	6
Model			AJY040LBLBH	AJY045LBLBH	AJY054LBLBH	AJY040LELBH	AJY045LELBH	AJY054LELBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.			1÷11	1÷12	1÷14	1÷11	1÷12	1÷14
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	nominalne grzanie		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	maks. grzanie		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	nominalne grzanie		2,39	2,97	3,50	2,32	2,86	3,36
	maks. grzanie		2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
EER	chłodzenie		4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP	nominalne grzanie	W/W	5,06	4,71	4,43	5,21	4,90	4,61
	maks. grzanie		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	6 200	6 400	6 900	6 200	6 400	6 900
Poziom ciśnienia / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	grzanie		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	1 334	1 334	1 334	1 334	1 334	1 334
	szerokość		970	970	970	970	970	970
	głębokość		370	370	370	370	370	370
Masa		kg	117	117	119	118	119	119
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO ₂ eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz		15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05
Całkowita długość instalacji chłodniczej		m	180	180	180	180	180	180
Maks. różnica poziomów			50/40 (jednostka zewnętrzna: wyżej/niżej)			50/40 (jednostka zewnętrzna: wyżej/niżej)		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	grzanie		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

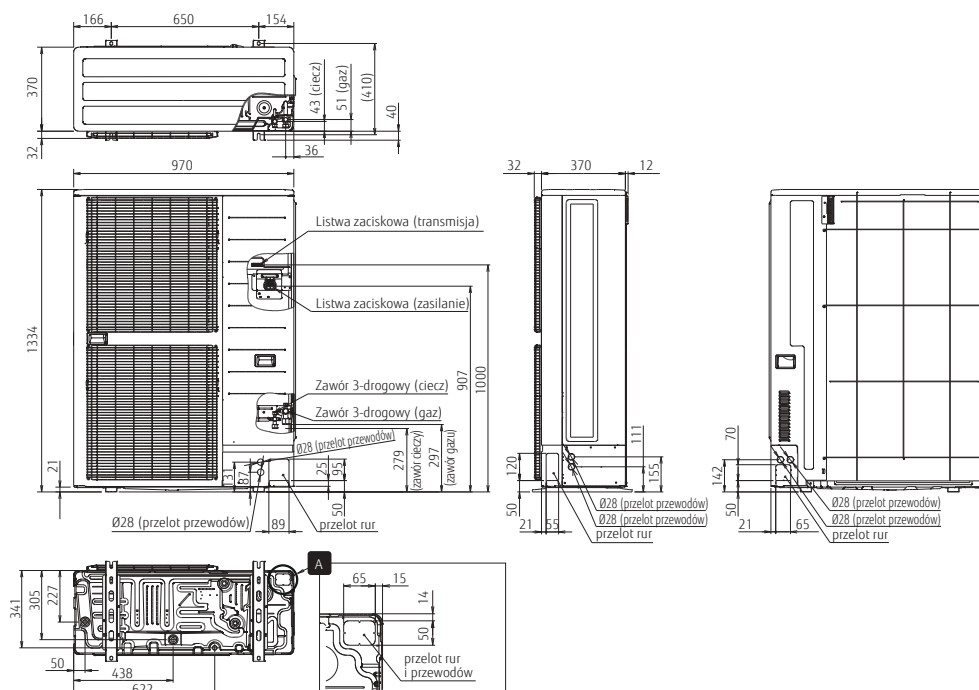
Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m.

W przypadku obsługi urządzenia w warunkach spoza dopuszczalnego zakresu temperatur, może zadziałać zabezpieczenie.

* Powyższe specyfikacje obowiązują dla kombinacji z urządzeniami kasetonowymi.

Wymiary

(Jednostki : mm)



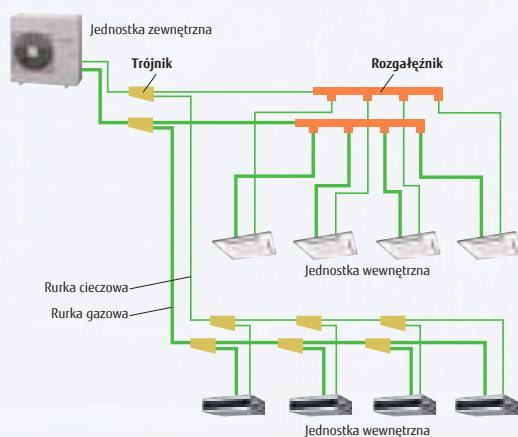
Pompa ciepła

dla małych obiektów

AIRSTAGE™ J-IVS

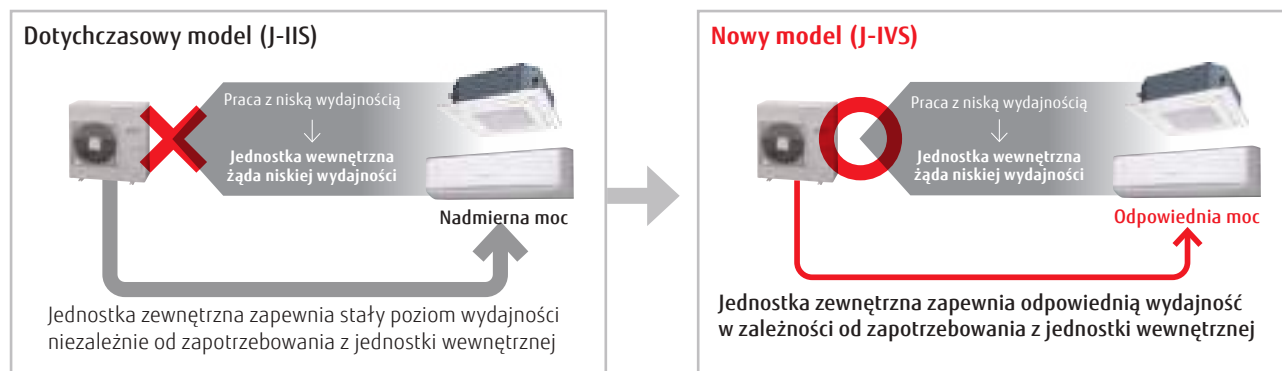
Przykładowa konfiguracja systemu

- System przeznaczony dla małych i średnich budynków. Jeden układ chłodniczy tworzy jedna jednostka zewnętrzna.
- Połączenie kilku jednostek wewnętrznych za pomocą trójników i rozgałęźników.



Nowa inteligentna regulacja przepływu czynnika

Fujitsu General przedstawia nową jednostkę zewnętrzną, wyposażoną w nowoczesną regulację przepływu czynnika. Nowa metoda regulacji bazuje na obciążeniu cieplnym pomieszczenia i zapewnia bardziej komfortowe warunki oraz większą energooszczędność.



Wysoki spręż dyspozycyjny

Zewnętrzne ciśnienie statyczne dostępne aż do 25 Pa dla modeli 4/5/6 HP.



Zaawansowana, wysokowydajna technologia

Duży wentylator śmigłowy

Wysoka wydajność i niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu dużego wentylatora śmigłowego i zoptymalizowaniu kształtu łopatek.

Wentylator z silnikiem prądu stałego

Zminiaturyzowany, cichy, wysokowydajny, wielostopniowy silnik prądu stałego.

Duży wymiennik ciepła

Znacznie zwiększona wydajność wymiany ciepła dzięki zastosowaniu dużego, 3-rzędowego wymiennika ciepła.

Rurki miedziane o wysokiej sprawności wymiany ciepła (ulepszony kąt przepływu)

Gładka kratka wylotu powietrza

Aerodynamiczna konstrukcja kratki zapewnia wysoką wydajność i małe straty powietrza.

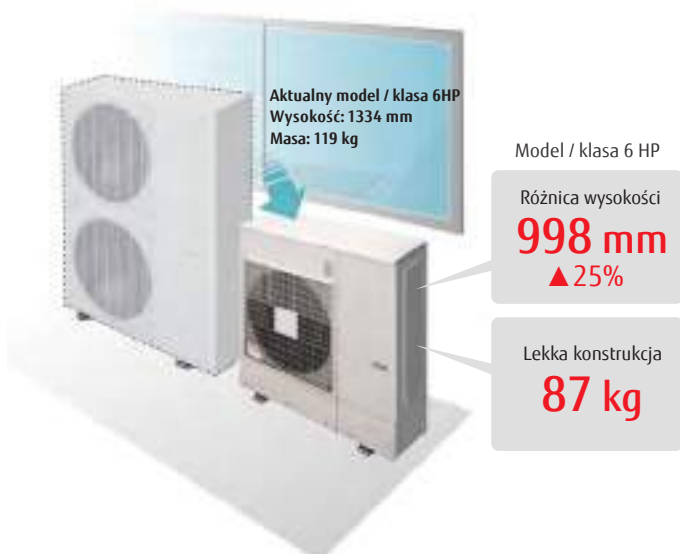
Sterowanie inwerterem prądu stałego

Zwiększona efektywność dzięki zastosowaniu nowego modułu aktywnego filtra.

Kompaktowa i wysokowydajna, podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego

Wysoka efektywność dla każdego poziomu zapotrzebowania na ciepło. Szczególnie wysoka wydajność przy niskim do średniego obciążeniu dla pracy normalnej.

Agregat jest łatwy w transportowaniu i montażu



Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna

Model ten jest znacznie bardziej kompaktowy niż porównywalne, konwencjonalne jednostki zewnętrzne 6HP. Nawet w przypadku montażu na balkonie, urządzenie mieści się w obrębie wysokości balustrady. Kompaktowa konstrukcja oraz wysokość nieprzekraczająca 1 metra pozwalają na montaż jednostki pod oknem lub w wąskiej przestrzeni.



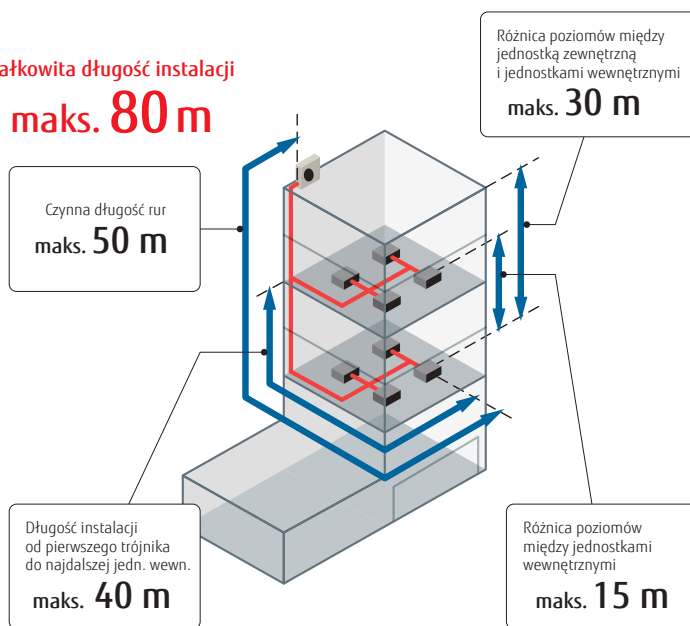
Cicha praca

Znacznie niższy poziom dźwięku osiągnięto dzięki zastosowaniu podwójnej rotacyjnej sprężarki z silnikiem prądu stałego, technologii inwerterowej i zaawansowanej struktury nawiewu powietrza.

Długa instalacja chłodnicza

Nasza zaawansowana technologia regulacji przepływu czynnika umożliwiła wydłużenie instalacji do 80 m. Daje to nowe możliwości projektowania instalacji chłodniczej.

Całkowita długość instalacji
maks. 80 m



Możliwość podłączenia maks. 13 jednostek*

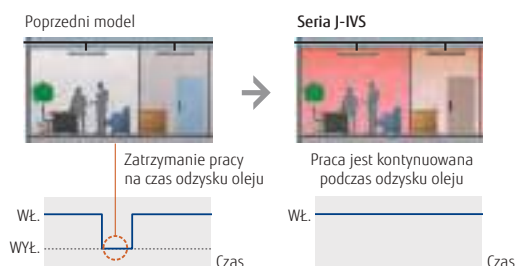
Kombinacja najmniejszych, a jednak wciąż odpowiednio wydajnych, jednostek wewnętrznych oraz nowej jednostki zewnętrznej o optymalnej konstrukcji wymiany ciepła, pozwala uzyskać najwyższą w branży ilość podłączonych urządzeń.

*: modele 6 HP

Model	Dotychczasowy model (J-IIS)			Nowy model (J-IVS)		
Zakres wydajności nominalnej (HP)	4	5	6	4	5	6
Maks. ilość podłączanych jednostek	1÷7	1÷8	1÷8	1÷11	1÷12	1÷13

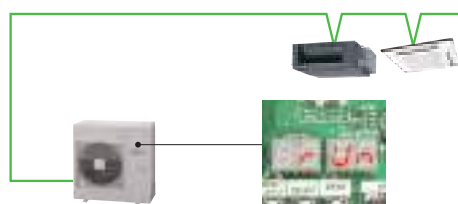
Ciągły odzysk oleju

Komfortowe warunki w pomieszczeniu utrzymywane są nawet podczas operacji odzysku oleju, ponieważ urządzenie kontynuuje pracę bez wstrzymywania chłodzenia lub grzania.



Prosty montaż

Funkcja kontroli połączeń uruchamiana na krótko umożliwia sprawdzenie poprawności wykonania okablowania i adresowania.



- Sygnalizacja ilości podłączonych jednostek wewnętrznych
- Podgląd zduplikowanych adresów jednostek wewnętrznych



Dane techniczne

Zakres wydajności nominalnej		HP	4	5	6
Model			AJY040LCLBH	AJY045LCLBH	AJY054LCLBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.			1÷11	1÷12	1÷13
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	12,1	14,0	15,1
	nominalne grzanie		12,1	14,0	15,1
	maks. grzanie		13,6	16,0	16,5
Pobór mocy	chłodzenie	kW	3,44	4,43	5,03
	nominalne grzanie		2,55	3,11	3,52
	maks. grzanie		3,27	3,93	4,11
EER	chłodzenie	W/W	3,52	3,16	3,00
COP	nominalne grzanie		4,74	4,51	4,30
	maks. grzanie		4,16	4,07	4,01
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	4 040	4 200	4 200
Poziom ciśnienia / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	grzanie		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	998	998	998
	szerokość		970	970	970
	głębokość		370	370	370
Masa		kg	86	86	87
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	9,52	9,52	9,52
	gaz		15,88	15,88	15,88
Całkowita długość instalacji chłodniczej		m	80	80	80
Maks. różnica poziomów			30	30	30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46
	grzanie		-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

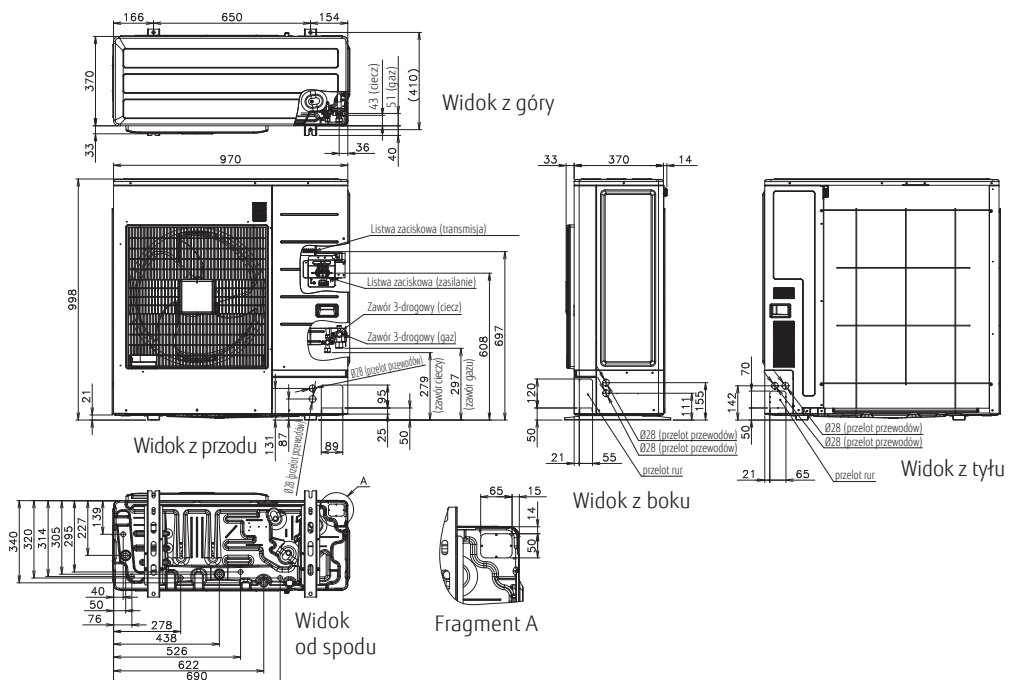
Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m.

W przypadku obsługi urządzenia w warunkach spoza dopuszczalnego zakresu temperatur, może zadziałać zabezpieczenie.

* Powyższe specyfikacje obowiązują dla kombinacji z urządzeniami kasetonowymi.

Wymiary

(Jednostki : mm)



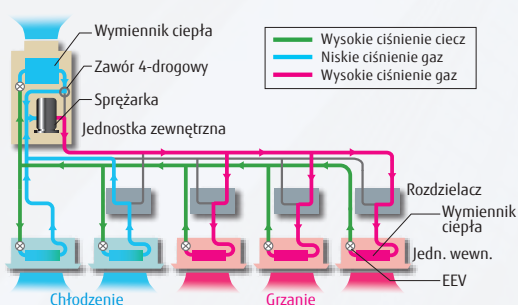
Odzysk ciepła

typ modułowy

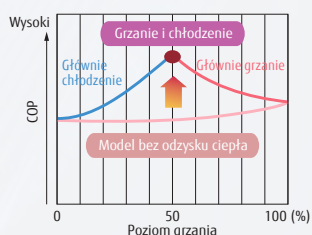
AIRSTAGE™ VR-IV

Wysoka sprawność energetyczna

Nasze systemy odzysku ciepła osiągają wysoką efektywność energetyczną, pobierając ciepło z chłodzonego pomieszczenia i przekazując je jako energię do systemu ogrzewania.

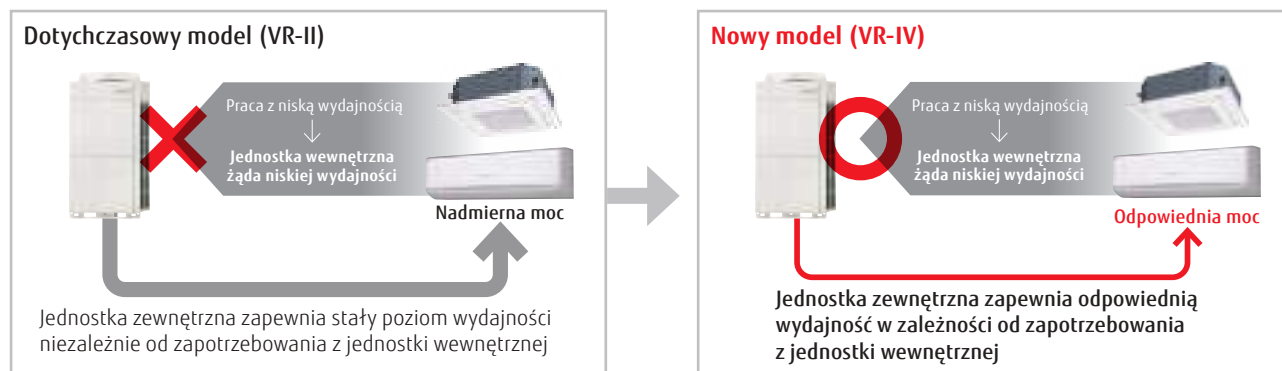


Zastosowanie rozdzielacza umożliwia równoczesne chłodzenie i grzanie. Wykorzystanie ciepła odpadowego jako energii do ogrzewania pozwala zwiększyć energooszczędność pracy.



Nowa inteligentna regulacja przepływu czynnika

Fujitsu General przedstawia nową jednostkę zewnętrzną, wyposażoną w nowoczesną regulację przepływu czynnika. Nowa metoda regulacji bazuje na obciążeniu cieplnym pomieszczenia i zapewnia bardziej komfortowe warunki oraz większą energooszczędność.



Wysoka moc przyłączeniowa

Zakres wydajności przyłączeniowej jednostek wewnętrznych

Nowy model (VR-IV)	25%* do 150%
Dotychczasowy model (VR-II)	50% do 150%

*: Dla systemów modułowych, praca całego układu dostępna jest w zakresie 25%=49,9% (realizowana przez jedną jednostkę)

Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych
(kombinacja oszczędność miejsca)

HP	8	10	12	14	16	...	28	30	32	...	48
Nowy model (VR-IV)	17	21	26	30	34	...	60	64	64	...	64
Dotychczasowy model (VR-II)	15	16	17	21	24	...	42	45	48	...	64

Energooszczędna technologia podnosząca efektywność pracy

Duży, wydajny wentylator śmigłowy
Nowy wentylator, zaprojektowany z wykorzystaniem technologii CFD*, osiąga wysoką wydajność i jest cichy.
*: CFD = Numeryczne projektowanie przepływów

Wentylator z 3-fazowym silnikiem prądu stałego
Zastosowanie silnika wysokich napięć o niskim poborze prądu wpłynęło na znaczny wzrost wydajności. Silnik prądu stałego zapewnia cichszą pracę wentylatora.

Wymiennik dochładzający
Wysoki współczynnik wymiany ciepła osiągnięto dzięki zastosowaniu podwójnej rurki, karbowanej wewnętrznie.

Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna z silnikiem prądu stałego
Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna z silnikiem prądu stałego o wysokiej mocy i doskonałej wydajności.

„Sinusoidalne” sterowanie inwerterem prądu stałego
Wysoka wydajność realizowana jest dzięki zastosowaniu inteligentnego modułu mocy o zredukowanych stratach przełączania.

Wymiennik 4-powierzchniowy
Sprawność wymiany ciepła została znacznie zwiększona dzięki wprowadzeniu nowego 4-powierzchniowego wymiennika ciepła, który zwiększył efektywną powierzchnię.

Wlot powietrza z przodu (konstrukcja zasysania powietrza w narożniku)
W przypadku montażu kilku jednostek, unikalna konstrukcja z wlotem powietrza z przodu usprawnia nawiewanie powietrza na wymiennik ciepła.

Funkcja wielu najemców

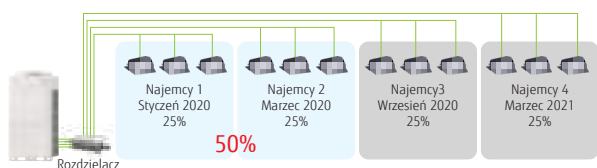
Funkcja ta jest szczególnie przydatna w przypadku uruchamiania tylko części systemu klimatyzacji w budynkach znajdujących się w fazie budowy. Prace montażowe można realizować elastycznie dla każdego z najemców.



Niezależny system

Dotychczasowy model (VR-II)

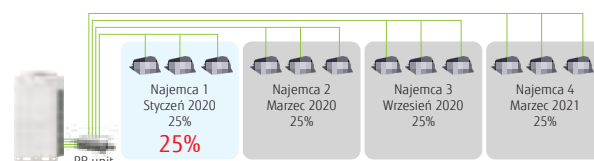
Przykład dla modelu 12 HP: wymagana jest praca 50% systemu z wydajnością 6 HP.



Ukończenie prac budowlanych wymagane jest nawet dla pomieszczeń nieposiadających docelowego najemcy.

Nowy model (VR-IV)

Przykład dla modelu 12 HP: możliwa jest praca 25% systemu z wydajnością 3HP.

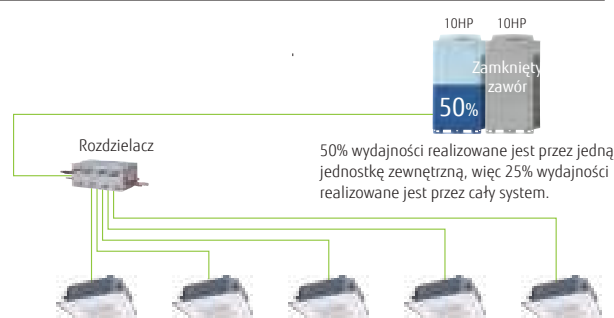


Montaż i uruchamianie urządzeń może być realizowane w późniejszym czasie, wraz z pozyskaniem nowych najemców.

Typ modułowy

Urządzenie zewnętrzne skutecznie realizuje wydajność przyłączeniową całego systemu (praca w zakresie 25% w systemie z wieloma jednostkami, nie jest dostępna).

Przykład: praca w zakresie 25% wydajności systemu (5HP) z modelem 20HP (2 jednostki×10 HP) 5HP realizowane przez 50% systemu z jedną jednostką zewnętrzną 10HP. →Praca systemu w zakresie 25% nie jest realizowana przez 2 jednostki.

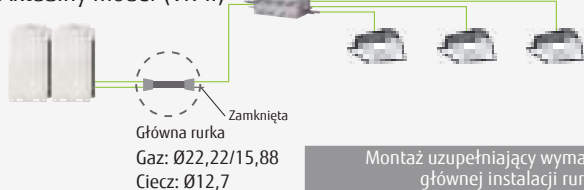


Montaż uzupełniający bez zmiany głównej instalacji rurowej

Prace montażowe mogą być realizowane od samego początku z zastosowaniem średnicy głównej instalacji rurowej dla kompletnego systemu. W przypadku aktualnego modelu, wymiana głównej instalacji rurowej nie jest konieczna.

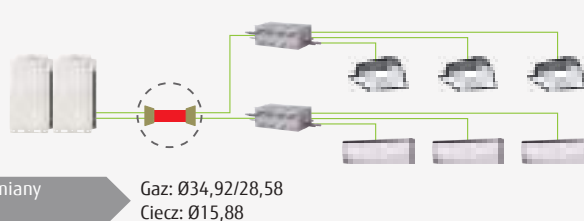
50% wydajności

Aktualny model (VR-II)

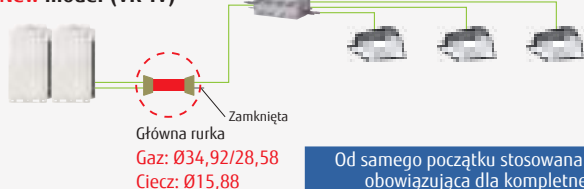


Montaż uzupełniający wymaga wymiany głównej instalacji rurowej.

Kompletny system: 150% wydajności



New model (VR-IV)

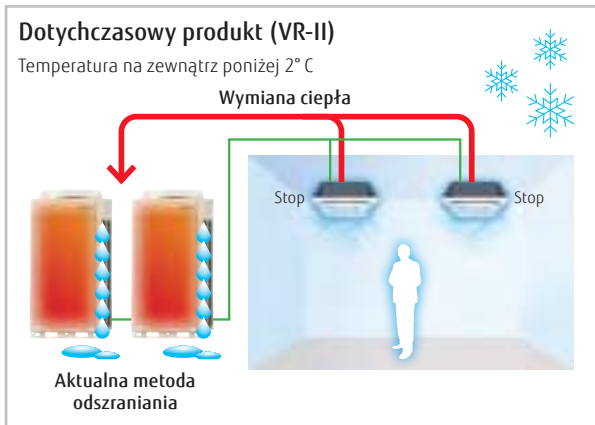


Od samego początku stosowana jest średnica rur obowiązująca dla kompletnego systemu.

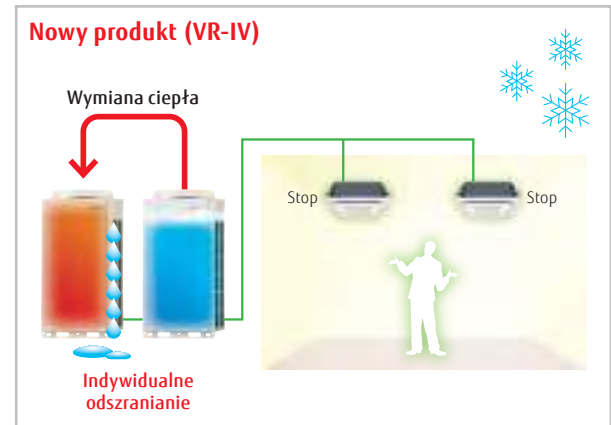


Nowa funkcja indywidualnego odszraniania

„Funkcja indywidualnego odszraniania” pozwala utrzymać komfort w pomieszczeniu podczas realizowania operacji odszraniania.



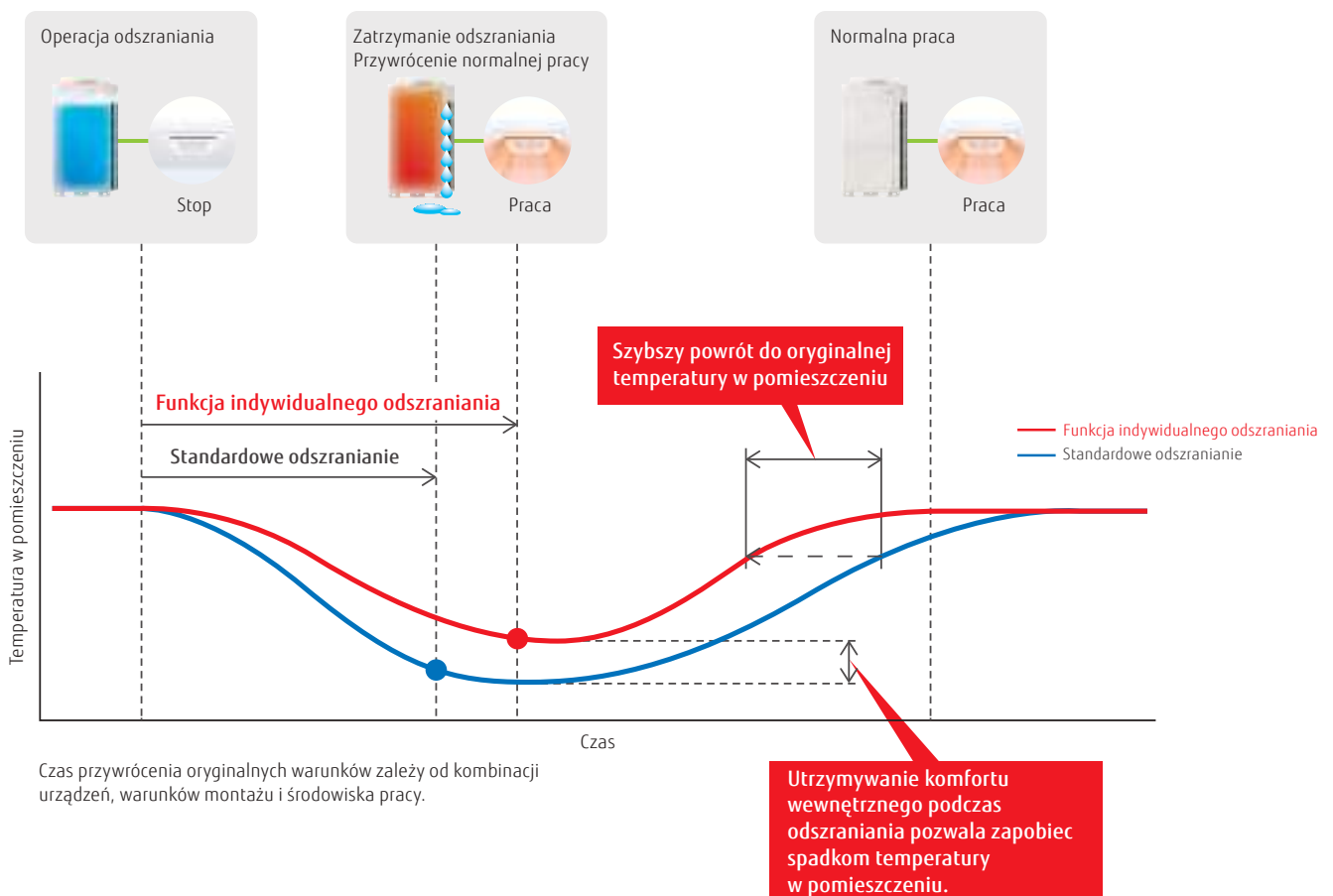
Podczas pracy w trybie odszraniania, ciepło pobierane jest z wewnątrz, powodując spadek temperatury w pomieszczeniu.



Kiedy realizowana jest funkcja „indywidualnego odszraniania”, ciepło pobierane jest z zewnątrz od innej jednostki, zapobiegając tym samym nadmiernemu spadkowi temperatury w pomieszczeniu.

* Z funkcji można skorzystać wyłącznie w systemie z jednostkami zewnętrznymi połączonymi w moduły.

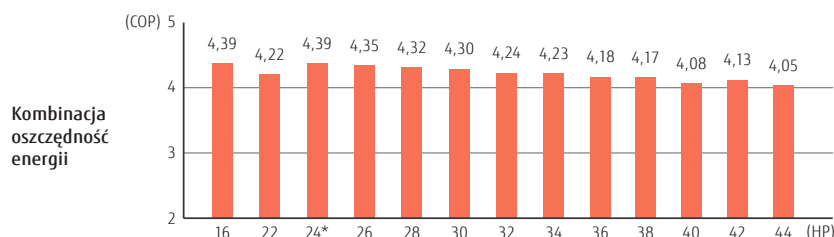
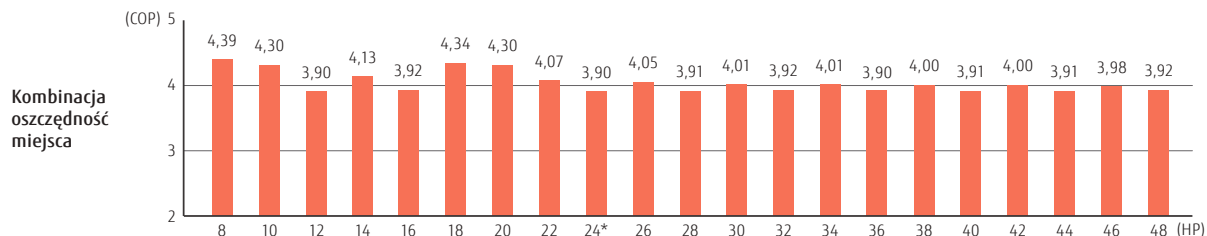
W przypadku indywidualnego odszraniania, po jego zakończeniu jednostka wewnętrzna szybko wraca do oryginalnego stanu pracy.



Czas przywrócenia oryginalnych warunków zależy od kombinacji urządzeń, warunków montażu i środowiska pracy.

Wysoka efektywność w rzeczywistych warunkach pracy

System z wysokim współczynnikiem COP (maks. dla grzania), uzyskanym dla wszystkich kombinacji modeli, dzięki zastosowaniu unikalnej konstrukcji wymiennika ciepła, wysokowydajnej podwójnej sprężarki z silnikiem prądu stałego oraz innych własnych technologii.



Dla kombinacji 24HP
 Oszczędność miejsca → Oszczędność energii

COP WYŻSZY o 12,6%

Sprężarka inwerterowa

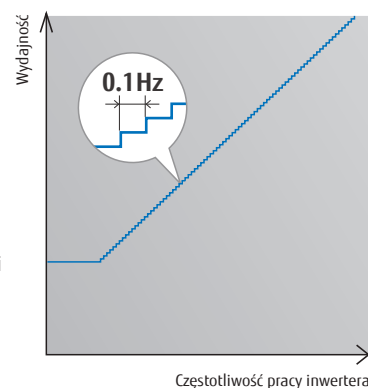
Wydajna sprężarka inwerterowa z silnikiem prądu stałego

Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna z silnikiem prądu stałego o wysokiej mocy i wydajności pośredniej.



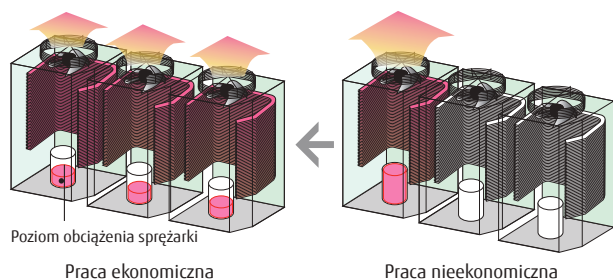
Efektywna regulacja prędkości obrotowej sprężarki

Komfort i niewielkie zmiany temperatury w pomieszczeniu oraz ograniczone straty energii osiągnięte dzięki stopniowej regulacji prędkości obrotowej sprężarki co 0,1 Hz.



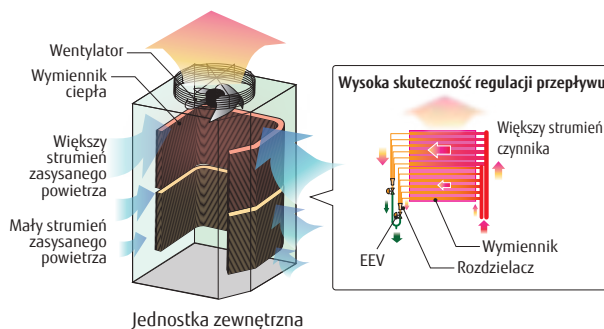
Rotacyjna praca sprężarek

W przypadku połączonych kilku jednostek, rotacyjna praca realizowana jest przez każdą ze sprężarek. Wzrost sprawności wynika z pracy sprężarki rotacyjnej w dobrym wydajnościowo, niskim zakresie prędkości przy maksymalnym wykorzystaniu wymienników ciepła.



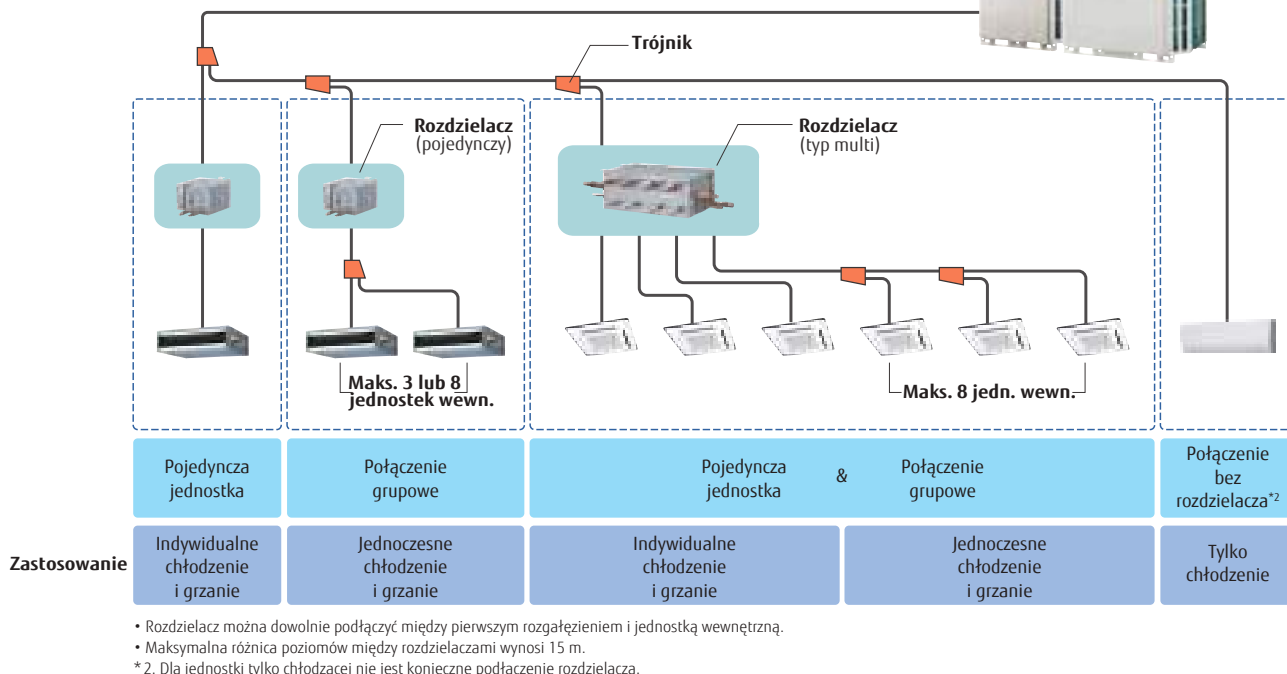
Idealna regulacja przepływu cieczy

Wymiennik ciepła podzielony jest na część górną i dolną. Sprawność wymiany ciepła została usprawniona dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika w wymienniku ciepła przez zawór rozprężny. Większość czynnika dostarczana jest przez górną część wymiennika z dużym przepływem zasysanego powietrza.



Elastyczne łączenie rur

Wiele dostępnych opcji łączenia rur i rozdzielaczy pozwala na większą swobodę projektowania i ułatwia dostosowanie instalacji chłodniczej do większości zastosowań.



Elastyczny montaż rozdzielacza

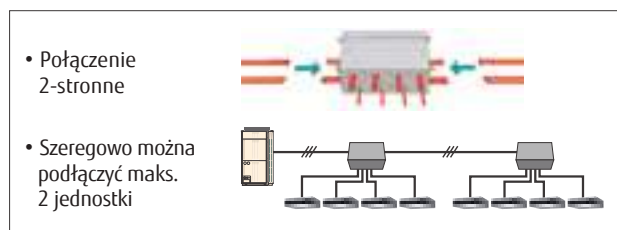
Kompaktowa i wąska konstrukcja pozwala oszczędzić miejsce. Wysokość 198 mm!

- Rurka skroplin nie jest wymagana
- Umieszczenie modułu sterującego można dostosować do warunków montażu
- Połączenia szeregowo upraszczają montaż



Swoboda montażu pozwalająca na umiejscowienie modułu sterującego z dowolnej strony

Montaż w wąskiej przestrzeni z modułem umiejscowionym na górze



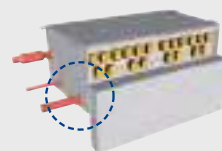
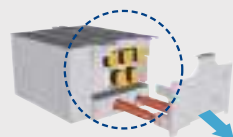
Rozdzielacz (typ multi-pojedynczy/ 8 przyłączy)



Rozdzielacz (typ multi-pojedynczy/ 12 przyłączy)

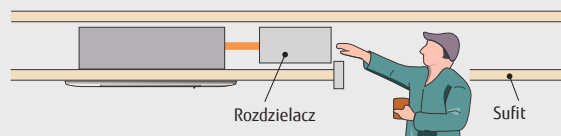
Uproszczona konserwacja w wąskiej przestrzeni

Dostęp do wnętrza urządzenia możliwy jest z boku.



Skrzynkę przyłączeniową można tymczasowo opuścić w dół.

Wymiana podzespołów możliwa jest również w wąskiej przestrzeni międzysufitowej.



Typoszereg jednostek zewnętrznych • Niedopuszczalne są kombinacje inne od poniższych.

Kombinacja oszczędności miejsca

22,4kW (8HP)  AJY072GALBH JEDNOSTKA : AJY072GALBH	28,0kW (10HP)  AJY090GALBH JEDNOSTKA : AJY090GALBH	33,5kW (12HP)  AJY108GALBH JEDNOSTKA : AJY108GALBH	40,0kW (14HP)  AJY126GALBH JEDNOSTKA : AJY126GALBH	45,0kW (16HP)  AJY144GALBH JEDNOSTKA : AJY144GALBH
50,4kW (18HP)  AJY162GALBH JEDNOSTKA : AJY090/072GALBH	56,0kW (20HP)  AJY180GALBH JEDNOSTKA : AJY090/090GALBH	61,5kW (22HP)  AJY198GALBH JEDNOSTKA : AJY108/090GALBH	67,0kW (24HP)  AJY216GALBH JEDNOSTKA : AJY108/108GALBH	73,0kW (26HP)  AJY234GALBH JEDNOSTKA : AJY144/090GALBH
78,5kW (28HP)  AJY252GALBH JEDNOSTKA : AJY144/108GALBH	85,0kW (30HP)  AJY270GALBH JEDNOSTKA : AJY144/126GALBH	90,0kW (32HP)  AJY288GALBH JEDNOSTKA : AJY144/144GALBH	95,0kW (34HP)  AJY306GALBH JEDNOSTKA : AJY108/108/090GALBH	100,5kW (36HP)  AJY324GALBH JEDNOSTKA : AJY108/108/108GALBH
106,5kW (38HP)  AJY342GALBH JEDNOSTKA : AJY144/108/090GALBH	112,0kW (40HP)  AJY360GALBH JEDNOSTKA : AJY144/108/108GALBH	118,0kW (42HP)  AJY378GALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/090GALBH	123,5kW (44HP)  AJY396GALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/108GALBH	130,0kW (46HP)  AJY414GALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/126GALBH
135,0kW (48HP)  AJY432GALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/144GALBH				

Kombinacja oszczędności energii

44,8kW (16HP)  AJY144GALBHH JEDNOSTKA : AJY072/072GALBH	62,4kW (22HP)  AJY198GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/072GALBH	67,2kW (24HP)  AJY216GALBHH JEDNOSTKA : AJY072/072/072GALBH	72,8kW (26HP)  AJY234GALBHH JEDNOSTKA : AJY090/072/072GALBH	78,4kW (28HP)  AJY252GALBHH JEDNOSTKA : AJY090/090/072GALBH
84,0kW (30HP)  AJY270GALBHH JEDNOSTKA : AJY090/090/090GALBH	90,4kW (32HP)  AJY288GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/090/072GALBH	96,0kW (34HP)  AJY306GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/090/090GALBH	102,4kW (36HP)  AJY324GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/126/072GALBH	108,0kW (38HP)  AJY342GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/126/090GALBH
113,0kW (40HP)  AJY360GALBHH JEDNOSTKA : AJY144/126/090GALBH	120,0kW (42HP)  AJY378GALBHH JEDNOSTKA : AJY126/126/126GALBH	125,0kW (44HP)  AJY396GALBHH JEDNOSTKA : AJY144/126/126GALBH		

8,10,12HP : AJYA72GALBH / AJYA90GALBH / AJY108GALBH
14,16HP : AJY126GALBH / AJY144GALBH



8, 10, 12 HP

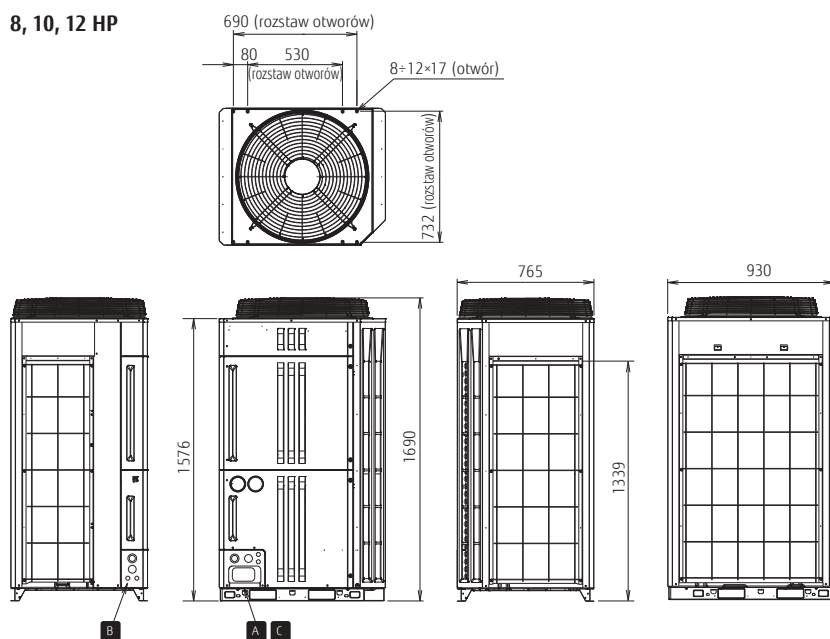


14, 16 HP

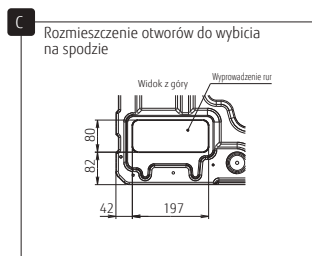
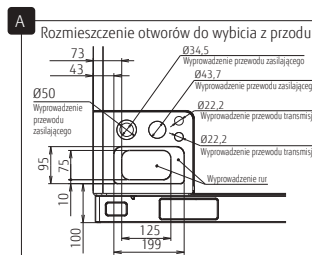
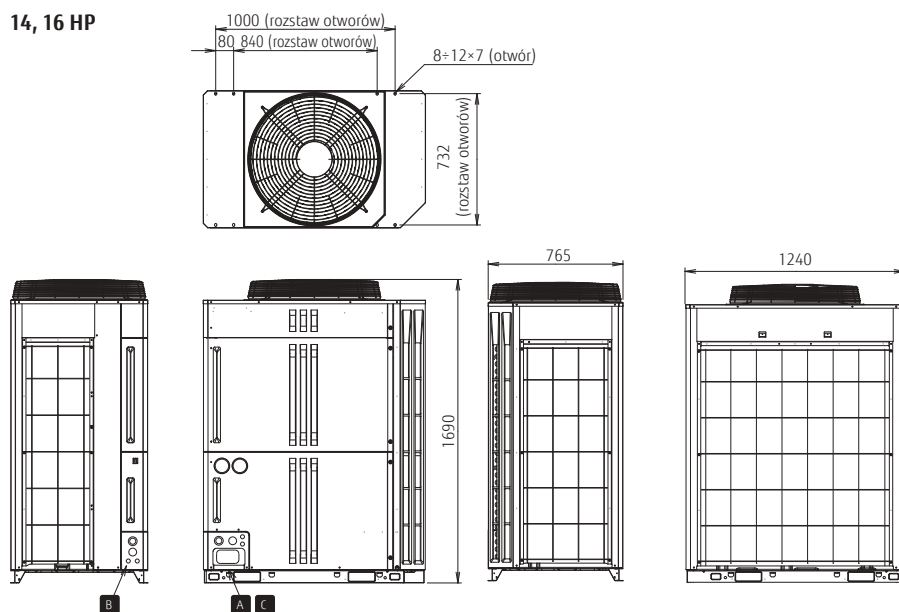
Wymiary

(Jednostki : mm)

8, 10, 12 HP



14, 16 HP



Dane techniczne jednostek zewnętrznych

Kombinacja oszczędności miejsca

Zakres wydajności nominalnej		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Nazwa zestawu			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY162GALBH	AJY180GALBH	AJY198GALBH	AJY216GALBH
Jednostka 1 Jednostka 2 Jednostka 3			AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH	AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Zakres wydajności jedn. wewn.		kW	5,6÷33,6	7,0÷42,0	8,4÷50,2	10,0÷60,0	11,3÷67,5	12,6÷75,6*3	14,0÷84,0*3	15,4÷92,2*3	16,8÷100,5*3
Zasilanie			trójfazowe, przewód czterożyłowy, 400 V, 50Hz								
Wydajność	chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
	nominalne grzanie		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-	-	-
	maks. grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	14,42	12,56	14,22	16,86	19,50
	nominalne grzanie		4,73	6,00	7,89	8,85	10,54	-	-	-	-
	maks. grzanie		5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24
EER	chłodzenie	W/W	4,11	3,94	3,44	3,53	3,12	4,01	3,94	3,65	3,44
COP	nominalne grzanie		4,74	4,67	4,25	4,52	4,27	-	-	-	-
	maks. grzanie		4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100×2	11 100×2	11 100×2	11 100×2
Poziom ciśnienia ** / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	56 / 75	58 / 76	59 / 79	60 / 81	61 / 81	60 / 79	61 / 79	62 / 81	62 / 82
	grzanie		58 / 76	59 / 77	62 / 82	62 / 82	62 / 82	62 / 80	62 / 80	63 / 83	64 / 85
Maksymalny spręż dyspozycyjny		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Moc silnika sprężarki		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
	szerokość		930	930	930	1 240	1 240	930×2	930×2	930×2	930×2
	głębokość		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Masa		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość		11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)
Średnica przyłączy	długość	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	gaz chłodzenie		15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58
	gaz grzanie		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
	grzanie		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
	chłodzenie/grzanie		-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21

Kombinacja oszczędności energii

Zakres wydajności nominalnej		HP	16	22	24	26	28	30
								
Nazwa zestawu			AJY144GALBHH	AJY198GALBHH	AJY216GALBHH	AJY234GALBHH	AJY252GALBHH	AJY270GALBHH
Jednostka 1			AJY072GALBH	AJY126GALBH	AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY090GALBH	AJY090GALBH
Jednostka 2			AJY072GALBH	AJY072GALBH	AJY072GALBH	AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY090GALBH
Jednostka 3					AJY072GALBH	AJY072GALBH	AJY072GALBH	AJY090GALBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.*1			34	47	52	56	60	64
Zakres wydajności jedn. wewn.		kW	11,2÷67,2*3	15,6÷93,6*3	16,8÷100,8*3	18,2÷109,2*3	19,6÷117,6*3	21,0÷126,0*3
Zasilanie			trójfazowe, przewód czterożyłowy, 400 V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0
	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Pobór mocy	chłodzenie	kW	10,90	16,79	16,35	18,01	19,67	21,33
	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		11,40	16,60	17,10	18,73	20,36	21,99
EER	chłodzenie	W/W	4,11	3,72	4,11	4,04	3,99	3,94
COP	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		4,39	4,22	4,39	4,35	4,32	4,30
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	11 100×2	13 000+11 100	11 100×3	11 100×3	11 100×3	11 100×3
Poziom ciśnienia ** / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	59 / 78	61 / 82	61 / 80	62 / 80	62 / 80	63 / 81
	grzanie		61 / 79	63 / 83	63 / 81	63 / 81	63 / 81	64 / 82
Maksymalny spręż dyspozycyjny		Pa	80	80	80	80	80	80
Moc silnika sprężarki		kW	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
	szerokość		930×2	1 240+930	930×3	930×3	930×3	930×3
	głębokość		765	765	765	765	765	765
Masa		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
		Fabryczna ilość	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Średnica przyłączy	długość	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	gaz chłodzenie		22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	gaz grzanie		28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
	grzanie		-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
	grzanie		-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21
	chłodzenie/grzanie		-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:
 Chłodzenie: temperatura wewn. 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewn. 35°CDB / 24°CWB.
 Grzanie: temperatura wewn. 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewn. 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m.
 Jeżeli chłodzenie będzie realizowane przy temperaturze zewnętrznej poniżej -5 °C, jednostkę zewnętrzną należy zainstalować powyżej lub na równi z jednostkami wewnętrznymi.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234GALBH	AJY252GALBH	AJY270GALBH	AJY288GALBH	AJY306GALBH	AJY324GALBH	AJY342GALBH	AJY360GALBH	AJY378GALBH	AJY396GALBH	AJY414GALBH	AJY432GALBH
AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY108GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY108GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY108GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY144GALBH AJY144GALBH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
18,3÷109,5*3	19,7÷117,7*3	21,3÷127,5*3	22,5÷135,0*3	23,8÷142,5*3	25,2÷150,7*3	26,7÷159,7*3	28,0÷168,0*3	29,5÷177,0*3	30,9÷185,2*3	32,5÷195,0*3	33,8÷202,5*3
trójfazowe, przewód czterożyłowy, 400 V, 50Hz											
73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
21,53	24,17	25,76	28,84	26,61	29,25	31,28	33,92	35,95	38,59	40,18	43,26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
3,39	3,25	3,30	3,12	3,57	3,44	3,40	3,30	3,28	3,20	3,24	3,12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
13 000÷11 100	13 000÷11 100	13 000÷2	13 000÷2	11 100÷3	11 100÷3	13 000÷11 100÷2	13 000÷11 100÷2	13 000÷2÷11 100	13 000÷2÷11 100	13 000÷3	13 000÷3
63 / 82	63 / 83	64 / 84	64 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 84	65 / 85	65 / 85	65 / 85	65 / 86	66 / 86
63 / 83	64 / 85	64 / 85	64 / 85	65 / 86	67 / 87	65 / 86	67 / 87	66 / 86	67 / 87	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11,0÷7,5	11,0÷7,5	11,0÷2	11,0÷2	7,5÷3	7,5÷3	11,0÷7,5÷2	11,0÷7,5÷2	11,0÷2÷7,5	11,0÷2÷7,5	11,0÷3	11,0÷3
niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
1 240÷930	1 240÷930	1 240÷2	1 240÷2	930÷3	930÷3	1 240÷930÷2	1 240÷930÷2	1 240÷2÷930	1 240÷2÷930	1 240÷3	1 240÷3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
286÷262	286÷262	286÷2	286÷2	262÷3	262÷3	286÷262÷2	286÷262÷2	286÷2÷262	286÷2÷262	286÷3	286÷3
R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
11,8÷2 (24,6÷2)	11,8÷2 (24,6÷2)	11,8÷2 (24,6÷2)	11,8÷2 (24,6÷2)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21

32	34	36	38	40	42	44
						
AJY288GALBHH	AJY306GALBHH	AJY324GALBHH	AJY342GALBHH	AJY360GALBHH	AJY378GALBHH	AJY396GALBHH
AJY126GALBH AJY090GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY090GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY072GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH AJY090GALBH	AJY126GALBH AJY126GALBH AJY126GALBH	AJY144GALBH AJY126GALBH AJY126GALBH
64	64	64	64	64	64	64
22,6÷135,6*3	24,0÷144,0*3	25,6÷153,6*3	27,0÷162,0*3	28,3÷169,5*3	30,0÷180,0*3	31,3÷187,5*3
trójfazowe, przewód czterożyłowy, 400 V, 50Hz						
90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
-	-	-	-	-	-	-
101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
23,90	25,56	28,13	29,79	32,87	34,02	37,10
-	-	-	-	-	-	-
23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
3,78	3,76	3,64	3,63	3,44	3,53	3,37
-	-	-	-	-	-	-
4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
13 000÷11 100÷2	13 000÷11 100÷2	13 000÷2÷11 100	13 000÷2÷11 100	13 000÷2÷11 100	13 000÷3	13 000÷3
63 / 83	64 / 83	64 / 85	64 / 85	65 / 85	65 / 86	65 / 86
64 / 84	65 / 84	66 / 86	66 / 86	66 / 86	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80
11,0÷7,5÷2	11,0÷7,5÷2	11,0÷2÷7,5	11,0÷2÷7,5	11,0÷2÷7,5	11,0÷3	11,0÷3
niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
1 240÷930÷2	1 240÷930÷2	1 240÷2÷930	1 240÷2÷930	1 240÷2÷930	1 240÷3	1 240÷3
765	765	765	765	765	765	765
286÷262÷2	286÷262÷2	286÷2÷262	286÷2÷262	286÷2÷262	286÷3	286÷3
R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)	11,8÷3 (24,6÷3)
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21
-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21	-10 do 21

*1: Minimalna ilość jednostek wewnętrznych podłączonych do systemu musi być większa lub równa 2.

*2: Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego przeprowadzono w komorze bezchowej. Rzeczywiste pomiary mogą odbiegać od wartości katalogowych ze względu na odbicia i interferencje dźwięku.

*3: Jeżeli wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych mieści się w zakresie od 25 do 49,9%, zawór trzydrogowy można otwierać tylko w przypadku pracy jednej jednostki. Dodatkowo, nie należy podłączać linii zasilania.

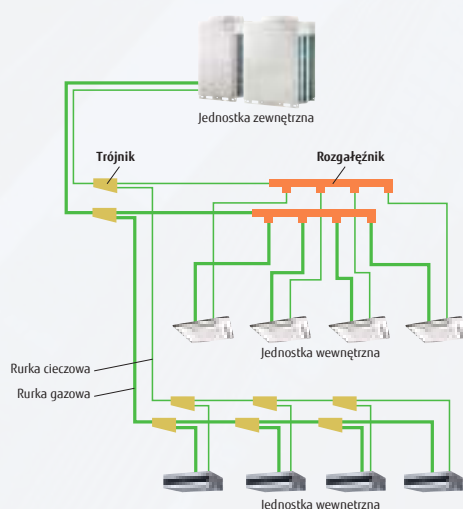
Pompa ciepła

typ modułowy

AIRSTAGE™ V-III

Przykładowa konfiguracja systemu

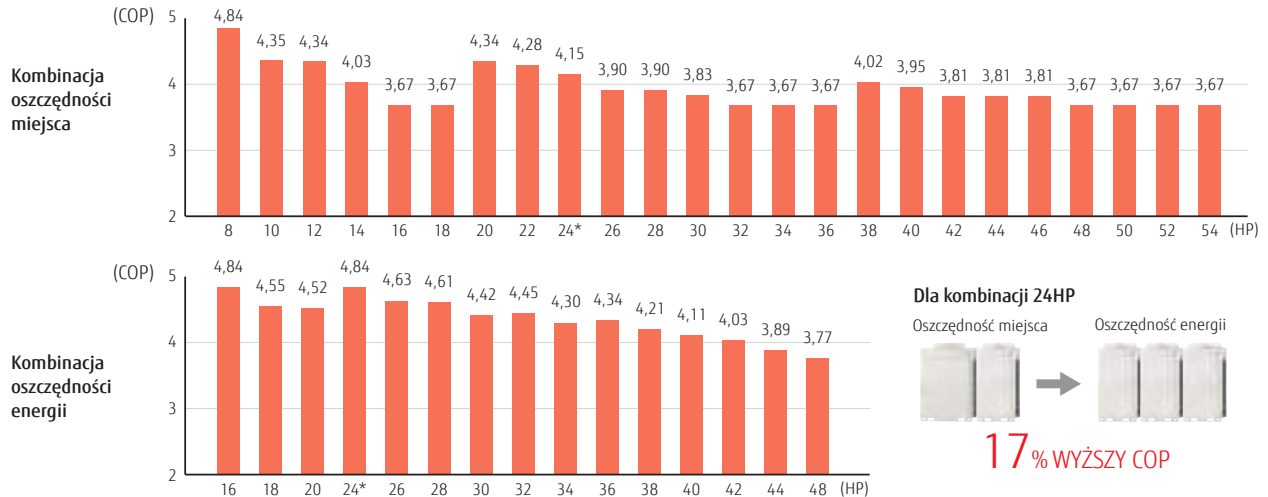
- System przeznaczony dla średnich i dużych budynków. Podłączanie poszczególnych jednostek zewnętrznych pozwala utworzyć wysokowydajny system.
- Połączenie wielu jednostek wewnętrznych za pomocą trójników i rozgałęźników.



Wysoka efektywność w rzeczywistych warunkach pracy

Wysoka efektywność w rzeczywistych warunkach pracy

Wysoka wartość wskaźnika COP dzięki zastosowaniu unikalnej konstrukcji wymiennika ciepła, wysokiej klasy sprężarki z silnikiem na prąd stały oraz innych, własnych technologii opracowanych przez Fujitsu General.



Energooszczędna technologia podnosząca efektywność pracy



Duży, wydajny wentylator śmigłowy

Nowy wentylator, zaprojektowany z wykorzystaniem technologii CFD*, osiąga wysoką wydajność i charakteryzuje się cichą pracą.
*: CFD = Numeryczne projektowanie przepływów



Wentylator z 3-fazowym silnikiem prądu stałego

Zastosowanie silnika wysokich napięć o niskim poborze prądu wpłynęło na znaczny wzrost wydajności. Silnik prądu stałego zapewnia cichszą pracę wentylatora.



„Sinusoidalne” sterowanie inwerterem prądu stałego

Wysoka wydajność realizowana jest dzięki zastosowaniu inteligentnego modułu mocy o zredukowanych stratach przełączania.



Wymiennik 4-powierzchniowy

Sprawność wymiany ciepła została znacznie zwiększona dzięki wprowadzeniu nowego, mniejszego, 4-powierzchniowego wymiennika ciepła, który zwiększył efektywną powierzchnię wymiany ciepła.



Wymiennik dochładzający

Wysoki współczynnik wymiany ciepła osiągnięto dzięki zastosowaniu podwójnej rurki karbowanej wewnątrz.



Wysokowydajna sprężarka inwerterowa z silnikiem prądu stałego

Wysokowydajna, podwójna sprężarka rotacyjna z doskonałą wydajnością pośrednią.



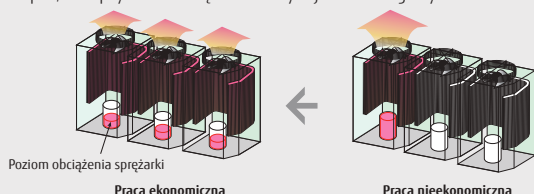
Wlot powietrza z przodu (konstrukcja zasysania powietrza w narożniku)

W przypadku montażu kilku jednostek, unikalna konstrukcja z wlotem powietrza z przodu usprawnia nawiewanie powietrza na wymiennik ciepła.

Zaawansowane funkcje energooszczędne

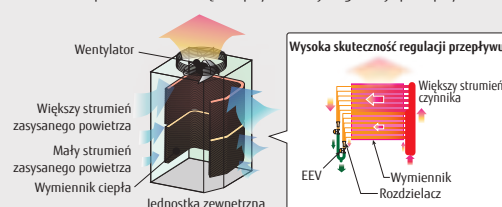
Rotacyjna praca sprężarek

Ta metoda regulacji angażuje wszystkie sprężarki do pracy z częściowym obciążeniem i rozdziela czynnik chłodniczy między wszystkimi wymiennikami ciepła, co wpływa na zwiększenie wydajności całego systemu.



Regulacja przepływu czynnika chłodniczego

Efektywność górnego i dolnego wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej została usprawniona dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



Typoszereg jednostek zewnętrznych • Niedopuszczalne są kombinacje inne od poniższych.

Kombinacja oszczędności miejsca

22,4kW (8HP)  AJY072LALBH JEDNOSTKA : AJY072LALBH	28,0kW (10HP)  AJY090LALBH JEDNOSTKA : AJY090LALBH	33,5kW (12HP)  AJY108LALBH JEDNOSTKA : AJY108LALBH	40,0kW (14HP)  AJY126LALBH JEDNOSTKA : AJY126LALBH	45,0kW (16HP)  AJY144LALBH JEDNOSTKA : AJY144LALBH
50,0 kW (18HP)  AJY162LALBH JEDNOSTKA : AJY162LALBH	56,0kW (20HP)  AJY180LALBH JEDNOSTKA : AJY090/090LALBH	62,4 kW (22HP)  AJY198LALBH JEDNOSTKA : AJY126/072LALBH	68,0 kW (24HP)  AJY216LALBH JEDNOSTKA : AJY126/090LALBH	73,0 kW (26HP)  AJY234LALBH JEDNOSTKA : AJY144/090LALBH
78,0 kW (28HP)  AJY252LALBH JEDNOSTKA : AJY162/090LALBH	85,0 kW (30HP)  AJY270LALBH JEDNOSTKA : AJY144/126LALBH	90,0 kW (32HP)  AJY288LALBH JEDNOSTKA : AJY144/144LALBH	95,0 kW (34HP)  AJY306LALBH JEDNOSTKA : AJY162/144LALBH	100,0 kW (36HP)  AJY324LALBH JEDNOSTKA : AJY162/162LALBH
106,0 kW (38HP)  AJY342LALBH JEDNOSTKA : AJY162/090/090LALBH	113,0 kW (40HP)  AJY360LALBH JEDNOSTKA : AJY144/126/090LALBH	118,0 kW (42HP)  AJY378LALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/090LALBH	123,0 kW (44HP)  AJY396LALBH JEDNOSTKA : AJY162/144/090LALBH	128,0 kW (46HP)  AJY414LALBH JEDNOSTKA : AJY162/162/090LALBH
135,0 kW (48HP)  AJY432LALBH JEDNOSTKA : AJY144/144/144LALBH	140,0 kW (50HP)  AJY450LALBH JEDNOSTKA : AJY162/144/144LALBH	145,0 kW (52HP)  AJY468LALBH JEDNOSTKA : AJY162/162/144LALBH	150,0 kW (54HP)  AJY486LALBH JEDNOSTKA : AJY162/162/162LALBH	

Kombinacja oszczędności energii

44,8 kW (16HP)  AJY144LALBHH JEDNOSTKA : AJY072/072LALBH	50,4kW (18HP)  AJY162LALBHH JEDNOSTKA : AJY090/072LALBH	55,9 kW (20HP)  AJY180LALBHH JEDNOSTKA : AJY108/072LALBH	67,2 kW (24HP)  AJY216LALBHH JEDNOSTKA : AJY072/072/072LALBH	72,8 kW (26HP)  AJY234LALBHH JEDNOSTKA : AJY090/072/072LALBH
78,3 kW (28HP)  AJY252LALBHH JEDNOSTKA : AJY108/072/072LALBH	84,8 kW (30HP)  AJY270LALBHH JEDNOSTKA : AJY126/072/072LALBH	89,4 kW (32HP)  AJY288LALBHH JEDNOSTKA : AJY108/108/072LALBH	95,9 kW (34HP)  AJY306LALBHH JEDNOSTKA : AJY126/108/072LALBH	100,5 kW (36HP)  AJY324LALBHH JEDNOSTKA : AJY108/108/108LALBH
107,0 kW (38HP)  AJY342LALBHH JEDNOSTKA : AJY126/108/108LALBH	113,5 kW (40HP)  AJY360LALBHH JEDNOSTKA : AJY126/126/108LALBH	120,0 kW (42HP)  AJY378LALBHH JEDNOSTKA : AJY126/126/126LALBH	125,0 kW (44HP)  AJY396LALBHH JEDNOSTKA : AJY144/126/108LALBH	130,0 kW (46HP)  AJY414LALBHH JEDNOSTKA : AJY144/144/126LALBH

8,10HP: AJY072LALBH / AJY090LALBH
12,14,16,18HP: AJY108LALBH / AJY126LALBH / AJY144LALBH / AJY162LALBH



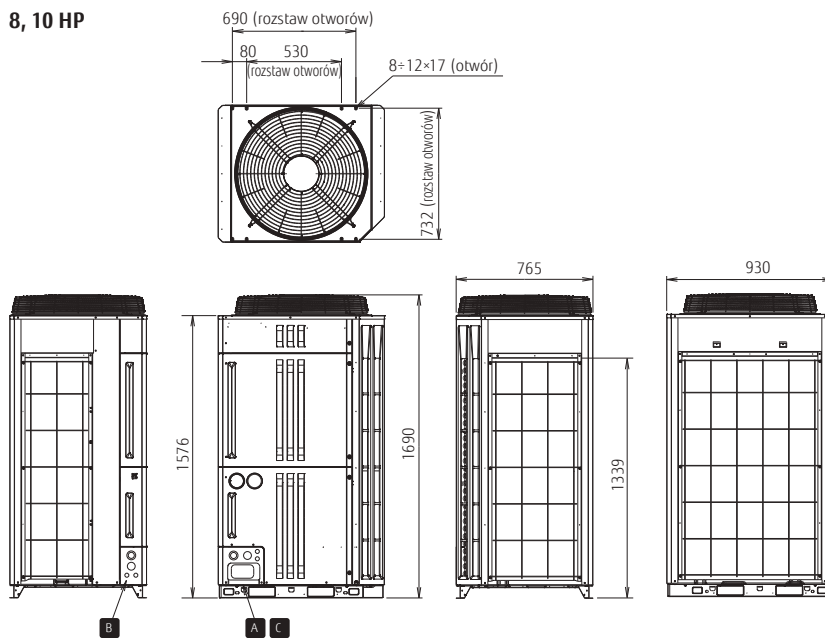
8, 10 HP

12, 14, 16, 18 HP

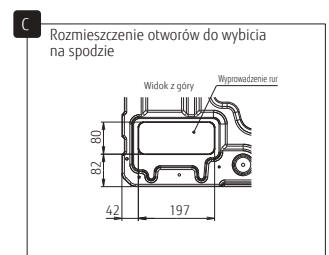
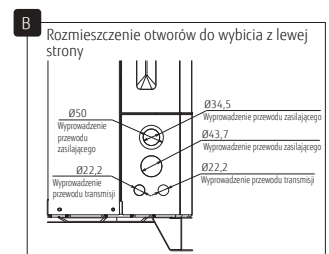
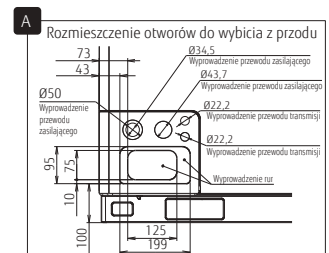
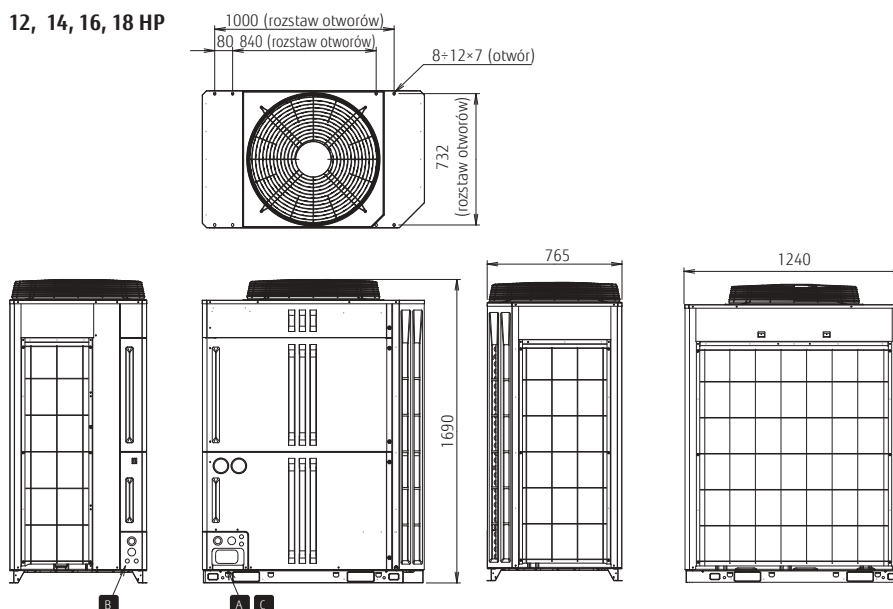
Wymiary

(Jednostki : mm)

8, 10 HP



12, 14, 16, 18 HP



Dane techniczne jednostek zewnętrznych

Kombinacja oszczędności miejsca

Zakres wydajności nominalnej		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
													
Nazwa zestawu			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH
Jednostka 1 Jednostka 2 Jednostka 3			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60
Zakres wydajności jedn. wewn.		kW	11,2÷33,6	14,0÷42,0	16,8÷50,2	20,0÷60,0	22,5÷67,5	25,0÷67,5	28,0÷84,0	31,2÷93,6	34,0÷102,0	36,5÷109,5	39,0÷109,5
Zasilanie			trójfazowe, przewód czteryżytowy, 400 V, 50Hz										
Wydajność	chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0
	nominalne grzanie		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5
Pobór mocy	chłodzenie	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84
	nominalne grzanie		4,31	5,98	7,10	8,97	11,09	13,63	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88
EER	chłodzenie	W/W	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27
COP	nominalne grzanie		5,20	4,69	4,72	4,46	4,06	3,67	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700	13 700	11 100×2	13 000+11 100	13 000+11 100	13 700+11 100	13 700+11 100
Poziom ciśnienia ** / mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	56 / 77	58 / 79	57 / 78	60 / 81	62 / 83	63 / 84	61 / 82	61 / 82	62 / 83	63 / 84	64 / 85
	grzanie		58 / 80	59 / 81	60 / 83	62 / 84	64 / 86	64 / 86	62 / 84	63 / 85	64 / 86	65 / 87	65 / 87
Maksymalny spręż dyspozycyjny		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Moc silnika sprężarki		kW	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
	szerokość		930	930	1 240	1 240	1 240	1 240	930×2	1 240+930	1 240+930	1 240+930	1 240+930
	głębokość		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Masa		kg	252	252	275	275	275	275	252×2	275+252	275+252	275+252	275+252
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	gaz		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46
	grzanie		-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

Kombinacja oszczędność energii

Zakres wydajności nominalnej		HP	16	18	20	24	26	28	30
									
Nazwa zestawu			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH
Jednostka 1			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH
Jednostka 2			AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH
Jednostka 3						AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH	AJY072LALBH
Maksymalna ilość jedn. wewn.*1			34	39	43	52	56	60	64
Zakres wydajności jedn. wewn.		kW	22,4÷67,2	25,2÷75,6	28,0÷83,8	33,6÷100,8	36,4÷109,2	39,2÷117,4	42,4÷127,2
Zasilanie			trójfazowe, przewód czteryżytowy, 400 V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0
Pobór mocy	chłodzenie	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36
	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51
EER	chłodzenie	W/W	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97
COP	nominalne grzanie		-	-	-	-	-	-	-
	maks. grzanie		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42
Wydajność przepływu powietrza		m³/h	11 100×2	11 100×2	13 000+11 100	11 100×3	11 000×3	13 000+11 100×2	13 000+11 100×2
Poziom ciśnienia **/mocy akustycznej	chłodzenie	dB(A)	59/80	60/81	60/81	61/82	62/83	61/82	63/84
	grzanie		61/83	62/84	62/85	63/85	63/85	64/86	65/87
Maksymalny spręż dyspozycyjny		Pa	82	82	82	82	82	82	82
Moc silnika sprężarki		kW	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2
Lamele wymiennika ciepła			niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
Wymiary netto	wysokość	mm	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
	szerokość		930×2	930×2	1 240+930	930×3	930×3	1 240+930×2	1 240+930×2
	głębokość		765	765	765	765	765	765	765
Masa		kg	252×2	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
	Fabryczna ilość	kg(CO2eq-T)	11,7×2 (24,4×2)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,7×3 (24,4×3)	11,7×3 (24,4×3)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	gaz		28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°CDB	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46
	grzanie		-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewn. 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewn. 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewn. 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewn. 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m.

Jeżeli chłodzenie będzie realizowane przy temperaturze zewnętrznej poniżej -5°C, jednostkę zewnętrzną należy zainstalować powyżej lub na równi z jednostkami wewnętrznymi.

30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
AJY144LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,5÷127,5	45,0÷135,0	47,5÷135,0	50,0÷135,0	53,0÷151,5	56,5÷169,5	59,0÷177,0	61,5÷177,0	64,0÷177,0	67,5÷202,5	70,0÷202,5	72,5÷202,5	75,0÷202,5
trójfazowe, przewód czteryżyłowy, 400 V, 50Hz												
85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
13 700÷13 000	13 700×2	13 700×2	13 700×2	13 700÷11 100×2	13 700÷13 000÷11 100	13 700÷2÷11 100	13 700÷2÷11 100	13 700÷2÷11 100	13 700×3	13 700×3	13 700×3	13 700×3
64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87	65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	67 / 87	67 / 88	67 / 88	67 / 88	68 / 89
66 / 88	67 / 89	67 / 89	67 / 89	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	69 / 91
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×7,5×2	11,0×2×7,5	11,0×2×7,5	11,0×2×7,5	11,0×2×7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
1 240×2	1 240×2	1 240×2	1 240×2	1 240×930×2	1 240×2×930	1 240×2×930	1 240×2×930	1 240×2×930	1 240×3	1 240×3	1 240×3	1 240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275×2	275×2	275×252×2	275×2×252	275×2×252	275×2×252	275×2×252	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46
-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

32	34	36	38	40	42	44	46
AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH
AJY108LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY126LALBH
64	64			64	64	64	64
44,7÷134,1	48,0÷143,8	50,3÷150,7	53,5÷160,5	56,8÷170,2	60,0÷180,0	62,5÷187,5	65,0÷195,0
trójfazowe, przewód czteryżyłowy, 400 V, 50Hz							
89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
-	-	-	-	-	-	-	-
100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
-	-	-	-	-	-	-	-
22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
-	-	-	-	-	-	-	-
4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
13 000×2÷11 100	13 000×2÷11 100	13 000×3	13 000×3	13 000×3	13 000×3	13 700÷13 000×2	13 700×2÷13 000
61/82	63/84	63/83	64/84	64/85	65/88	66/87	66/87
64/87	65/88	65/88	65/88	66/88	67/89	68/90	68/90
82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2÷7,5	11,0×2÷7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie	niebieskie
1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
1 240×2×930	1 240×2×930	1 240×3	1 240×3	1 240×3	1 240×3	1 240×3	1 240×3
765	765	765	765	765	765	765	765
275×2×252	275×2×252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46	-5 do 46
-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21	-20 do 21

*1: Minimalna ilość jednostek wewnętrznych podłączonych do systemu musi być większa lub równa 2. Modele ARXC72 i ARXC90 można zastosować pojedynczo.

*2: Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego przeprowadzono w komorze bezechowej. Rzeczywiste pomiary mogą odbiegać od wartości katalogowych ze względu na odbicia i interferencje dźwięku.

VRF INDOOR UNITS

**20 typów i 97 modeli dostępnych urządzeń,
w celu spełnienia wymogów różnych rozwiązań
konstrukcyjnych budynków.**

Jednostki wewnętrzne AIRSTAGE™ zostały zaprojektowane ze zwróceniem szczególnej uwagi na wysoką wydajność, kompaktowe rozmiary, cichą pracę i obsługę przyjazną dla użytkownika. Typoszereg dostępnych jednostek wewnętrznych i zakres wydajności pozwala Fujitsu General zaoferować proste w montażu i serwisowaniu urządzenia, dostosowane do każdych wymagań. Ponadto, różnorodność oferowanych opcji pozwala osiągnąć bardziej pożądane przez użytkownika warunki w klimatyzowanych pomieszczeniach.

- 220 Typoszereg jednostek wewnętrznych
- 222 Typ kasetonowy – z nawiewem 1-stronnym
- 224 Typ kasetonowy – z nawiewem 3D
- 226 Typ kasetonowy Zwarty STANDARD
- 228 Typ kasetonowy Slim – nawiew obwodowy
- 230 Typ kasetonowy Duży – nawiew obwodowy
- 232 Typ kanałowy Niski spręż Mini – z pompką skroplin
- 234 Typ kanałowy Niski spręż Slim / Slim do zabudowy
- 236 Typ kanałowy Średni spręż Normal
- 238 Typ kanałowy Wysoki spręż Normal
- 240 Typ przypodłogowy
- 242 Typ uniwersalny
- 244 Typ przysufitowy
- 246 Typ ścienny – kompaktowy rozmiar i efektywność
- 248 Typ ścienny – wydajność i komfort





Typoszereg jednostek wewnętrznych systemu VRF

Zakres wydajności(kW)				1.1	2.2	2.8	3.6
Model				4	7	9	12
Typ kasetonowy	Zwarty	Zwarty - standardowy		AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH
	Slim	Nawiew obwodowy					
	Duży	Nawiew obwodowy					
	Nawiew 1 strony	Nawiew 1 strony	   004 - 012 014 - 024	AUXV 004 GLEH	AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
	Nawiew 3D	Nawiew 3D					
Typ kanałowy	Niski spręż	Mini (z pompką skroplin)	   004 - 014 018 024	ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
		Slim (z pompką skroplin)	   04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*2	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Średni spręż	Normal					
	Wysoki spręż	Normal	   036 / 45 - 60 072 - 090 096				
Typ przypodłogowy	Uniwersalny (* możliwość montażu pod sufitem)						ABYA 012 GTEH
	Zwarty do zabudowy* (identyczny jak modele kanałowe Slim)		   04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Kompaktowy			AGYA 004 GCGH	AGYA 007 GCGH	AGYA 009 GCGH	AGYA 012 GCGH
	Kompaktowy (zewn. zawór EEV)			AGYE 004 GCEH	AGYE 007 GCEH	AGYE 009 GCEH	AGYE 012 GCEH
				Dla tych modeli konieczny jest montaż zaworu EEV.			
Typ przysufitowy			  012 - 024 030 - 054				ABYA 012 GTEH
Typ ścienny	Typ ścienny		   004 - 014 18 - 24 030 - 034	ASYA 004 GCGH	ASYA 007 GCGH	ASYA 009 GCGH	ASYA 012 GCGH
	Typ ścienny (zewn. zawór EER)		 004 - 014	ASYE 004 GCEH	ASYE 007 GCEH	ASYE 009 GCEH	ASYE 012 GCEH
				Dla tych modeli konieczny jest montaż zaworu EEV.			

	4.0	4.5	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	18.0	22.4	25.0	28.0
	14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
		AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
			AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
			AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
		AUXV 014 GLEH	AUXV 018 GLEH	AUXV 024 GLEH									
			AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
		ARXK 014 GLGH	ARXK 018 GLGH	ARXK 024 GLGH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
				ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
							ARXC 036 GTEH	ARXC 45 GATH		ARXC 60 GATH* ¹	ARXC 072 GTEH* ¹	ARXC 090 GTEH* ¹	ARXC 096 GTEH* ¹
		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
AGYA 014 GCGH													
AGYE 014 GCEH													
		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH	ABYA 030 GTEH		ABYA 036 GTEH	ABYA 045 GTEH	ABYA 054 GTEH				
ASYA 014 GCGH			ASYA 18 GBCH	ASYA 24 GBCH	ASYA 030 GTEH	ASYA 034 GTEH							
ASYE 014 GCEH													

*1: Urządzeń ARXC60/072/090/096G nie można podłączać do Serii J-IVS / J-IV.

*2: Urządzeń ARXD04GALH nie można podłączać do Serii J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.

Dane techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

NOWOŚĆ

Typ kasetonowy z nawiewem 1-stronnym



Kompaktowa obudowa

Kompaktowe rozmiary ułatwiają montaż tych urządzeń w różnych lokalizacjach i otoczeniu handlowym.

- Wysokość obudowy każdego modelu poniżej 200 mm.
- Szerokość wszystkich modeli od 4 do 12 kBTU nie przekracza 1000 mm.
- Obudowa o głębokości 570 mm idealnie dostosowana do konstrukcji sufitu podwieszanego.

Wymiary (maskownica)

(Jednostki : mm)

	4	7	9	12	14	18	24
H		198 (43)				198 (43)	
W		785 (950)				1,190 (1,360)	
D		570 (620)				570 (620)	

Ograniczona głębokość dostosowana do wymiarów sufitu podwieszanego



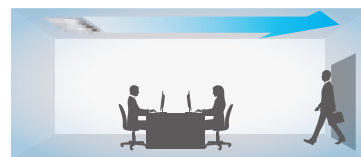
Szeroki strumień nawiewanego powietrza

Duża trójkątna żaluzja o szerszym, regulowanym zakresie nawiewu, kieruje powietrze do najdalszych zakątków pomieszczenia.

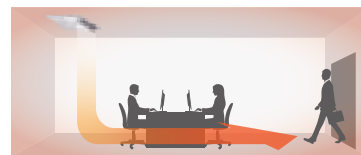


Trójkątny kształt

W trybie chłodzenia, poziomy strumień powietrza dociera do najdalszych zakątków pomieszczenia i nie jest kierowany bezpośrednio na użytkowników zapewniając komfortową klimatyzację.



W trybie grzania, ciepłe powietrze kierowane jest w dół ku podłodze, w celu ogrzania dolnych partii pomieszczenia, zachowując relatywny chłód w jego górnej części.



Uwaga: Rysunek koncepcyjny. Wydajność klimatyzatora może różnić się w zależności od montażu, wielkości pomieszczenia i odległości od ściany.

Cicha praca

Urządzenia generują niski poziom hałasu podczas pracy, dzięki czemu stanowią idealne rozwiązanie dla pokoi hotelowych.



Typ kasetonowy – z nawiewem 3D

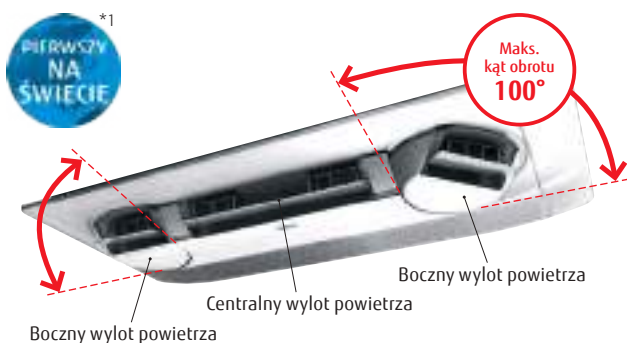


Model:
AUXS018GLEH / AUXS024GLEH

- wbudowana pompka skroplin

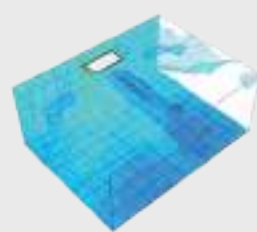
Indywidualne sterowanie wylotami powietrza

Funkcja „komfortowego sterowania nawiewem” umożliwia automatyczne dostosowanie lewego, prawego i centralnego wylotu powietrza dla zapewnienia najwyższego poziomu komfortu.



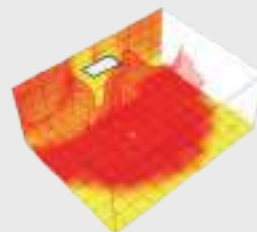
*1: Pierwszy raz w 2018 roku: klimatyzatory dla domów (badania własne)

Rozkład temperatury w trybie chłodzenia i grzania (przy ustawieniu komfortowego nawiewu)



Chłodzenie

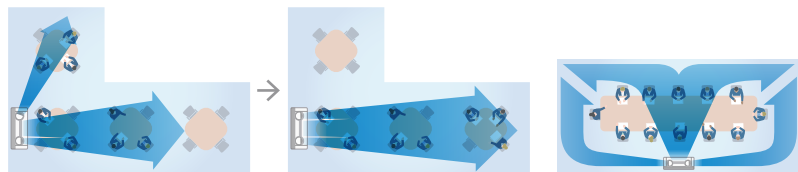
Stabilna praca w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej 35°C, nastawa temperatury 18°C, wysoki bieg wentylatora, pomieszczenie testowe o powierzchni 40 m², jednostka AUXS024GLEH.



Grzanie

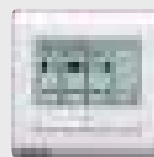
Stabilna praca w trybie grzania przy temperaturze zewnętrznej 7°C, nastawa temperatury 30°C, wysoki bieg wentylatora, pomieszczenie testowe o powierzchni 40 m², jednostka AUXS024GLEH.

Jednostka wyposażona w funkcję „indywidualnego sterowania nawiewem”, optymalizuje ustawienia nawiewu odpowiednio do miejsca montażu.



Boczne wyloty powietrza ustawione odpowiednio do sposobu wykorzystania klimatyzacji gwarantują bezstratną pracę.

Optymalne sterowanie nawiewem powietrza podnosi komfort w długich pomieszczeniach.



Pilot przewodowy z ekranem dotykowym UTY-RNRYZ3

Indywidualne sterowanie wylotami

Strumieniem powietrza nawiewanego z poszczególnych wylotów można sterować indywidualnie za pomocą pilota przewodowego (z ekranem dotykowym)*.

*Tylko z pilotem przewodowym (ekran dotykowy) UTY-RNRYZ3

Wysoka energooszczędność

„Nowa konstrukcja” z dużym wlotem i płynnym nawiewem ogranicza straty powietrza, gwarantując najwyższą klasę energooszczędności.



Efektywny wylot powietrza

Większy wlot zasysanego powietrza

Niższy pobór mocy
20 W*

*: Klasa 5,6 kW



Dane techniczne

Model			AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,60	7,10
	grzanie		6,30	8,00
Pobór mocy		W	20/28	34/43
Wydajność przepływu powietrza*	wysoki	m³/h	750/870	950/1,040
	średni-wysoki		710/830	890/990
	średni		690/780	860/930
	średni-niski		660/740	810/880
	niski		630/700	770/840
	cicha praca		540/540	540/540
Poziom ciśnienia akustycznego*	wysoki	dB(A)	38/41	43/46
	średni-wysoki		36/40	42/45
	średni		35/39	41/43
	średni-niski		35/37	40/42
	niski		33/36	38/40
	cicha praca		29/29	29/29
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	200×1 240×500	200×1 240×500
Masa		kg(lbs)	25 (55)	25 (55)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	9,52
	gaz (kielich)		12,70	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32	
Maskownica	Model		UTG-USYA-W	
	Wymiary netto (WxSxG)	mm	85×1 350×580	
	Masa	kg(lbs)	11,5 (25)	

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

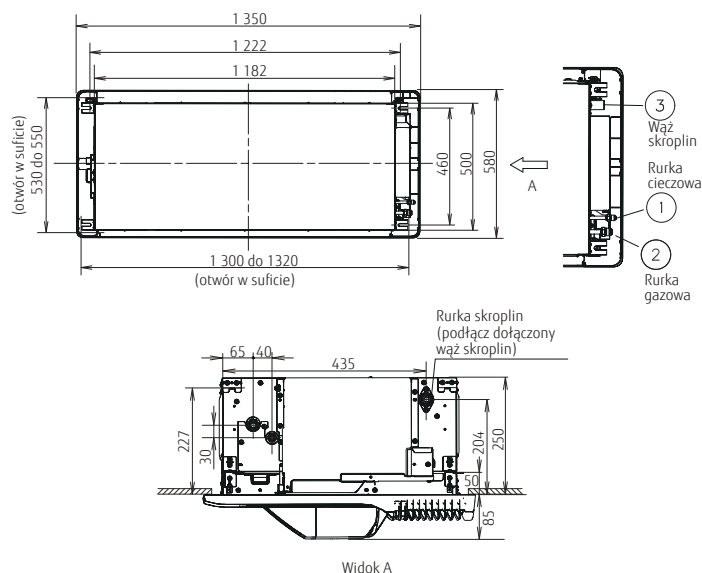
*: Ta wartość dotyczy pracy w "trybie chłodzenia / grzania".

Akcesoria opcjonalne

Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1
Odbiornik podczerwieni:	UTY-TRHX
Maskownica:	UTG-USYA-W
Zewnętrzny zasilacz:	UTZ-GXXC

Wymiary

(Jednostki : mm)



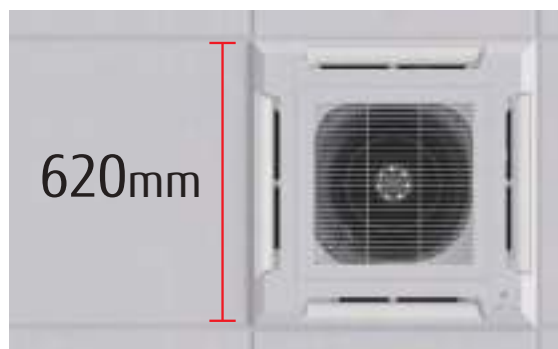
Typ kasetonowy Zwarty STANDARD



- wbudowana pompa skroplin

Stylowa i kompaktowa maskownica

Prosta konstrukcja maskownicy idealnie dopasowana do siatki sufitu podwieszanego o wymiarach 620×620 mm.



Uproszczony serwis

Łatwiejszy dostęp do urządzenia poprzez sąsiadującą kratkę sufitu podwieszanego. Bez potrzeby przygotowania nowego otworu rewizyjnego.



Kratkę wlotu powietrza można obrócić w dowolnym kierunku, ułatwiając w ten sposób serwisowanie urządzenia.



Elastyczny montaż

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



Tryb wysokiego pomieszczenia

Model zwarty kasetonowy można zainstalować na wysokości 3 m (012/014/018/024).

Kod modelu	Maksymalna wysokość od podłogi do sufitu (m)	
	Tryb standardowy	Tryb wysokiego pomieszczenia
004	2,7	-
007	2,7	-
009	2,7	-
012	2,7	3,0
014	2,7	3,0
018	2,7	3,0
024	2,7	3,0

**Model : AUXB004GLEH / AUXB007GLEH / AUXB009GLEH
AUXB012GLEH / AUXB014GLEH / AUXB018GLEH
AUXB024GLEH**



Dane techniczne

Model			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	grzanie		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Pobór mocy		W	23	25	25	29	35	36	84
Wydajność przepływu powietrza*	wysoki	m³/h	530/530	540	550	600	680	710	1 030
	średni-wysoki		490/480	500	520	560	620	660	910
	średni		450/430	460	480	520	560	590	790
	średni-niski		420/380	420	440	480	500	520	680
	niski		390/340	390	400	430	440	460	560
	cicha praca		350/300	350	350	390	390	400	450
Poziom ciśnienia akustycznego*	wysoki	dB(A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	średni-wysoki		32/31	32	33	34	37	39	46
	średni		30/29	30	31	33	34	36	43
	średni-niski		28/26	28	29	31	32	33	39
	niski		27/24	27	27	29	30	30	35
	cicha praca		25/21	25	25	27	27	27	30
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Masa		kg(lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz (kielich)		9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32						
Maskownica	Model		UTG-UFYE-W/UTG-UFYC-W						
	Wymiary netto (WxSxG)	mm	50×620×620/50×700×700						
	Masa	kg(lbs)	2,3 (5,1)/2,6 (6)						

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

*1: Ta wartość dotyczy pracy w trybie chłodzenia.

Akcesoria opcjonalne

Osłona wylotu powietrza:

UTR-YDZB

Maskownica:

UTG-UFYC-W, UTG-UFYE-W

Moduł przyłączenia powietrza zewn.:

UTZ-VXAA

Zewnętrzny zasilacz:

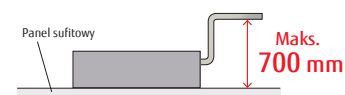
UTZ-GXXC

Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:

UTZ-KXGC

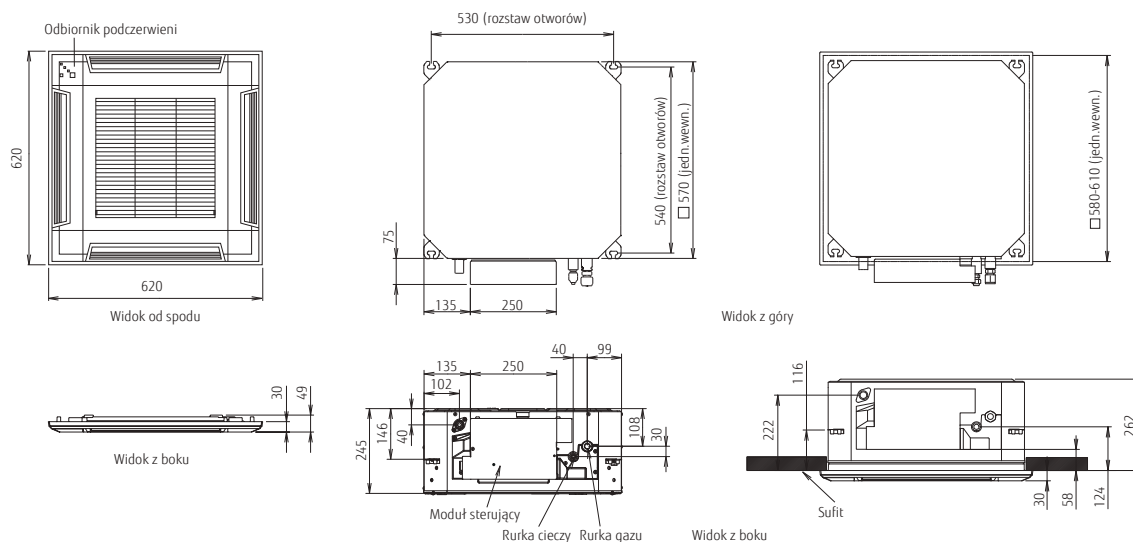
Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFSXZ1



Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ kasetonowy Slim

- nawiew obwodowy

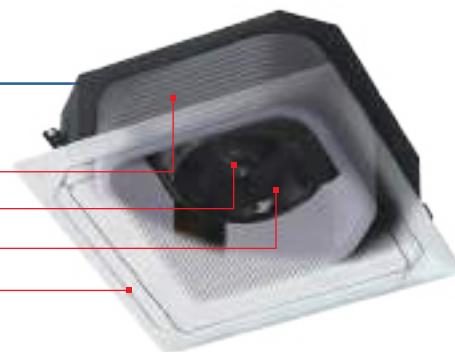


- wbudowana pompka skroplin

Wyjątkowy nawiew obwodowy

Nowe modele kasetonowe wyposażone w wentylator turbo z wysokowydajnym silnikiem zasilanym prądem stałym oraz żaluzjami usprawniającymi przepływ powietrza. Urządzenie realizuje nawiew po pełnym obwodzie kasety (360°).

Wymiennik o dużym zagęszczeniu rur $\varnothing 7\text{mm}$
Silnik na prąd stały
Wysokowydajny wentylator turbo
Żaluzje usprawniające nawiew



Jednolity rozkład temperatury

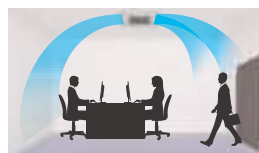
Obwodowy nawiew o szerokim zasięgu, zapewnia komfortową klimatyzację w każdym zakątku pomieszczenia.



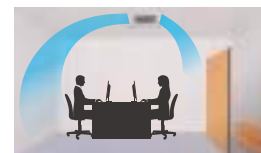
Indywidualny kierunek nawiewu

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

* Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Komfortowa klimatyzacja, ograniczająca bezpośredni nawiew chłodnego powietrza i jednocześnie realizująca wachlowanie.

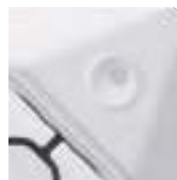


Efektywna klimatyzacja, dostosowana do układu pomieszczenia.

Czujnik obecności wpływa na energooszczędność

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy.

*Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Czujnik obecności (opcja)

Możliwość wyboru 2 trybów

Auto saving

Oszczędność energii w pustym pomieszczeniu

Auto OFF

Zatrzymanie pracy po opuszczeniu pomieszczenia



Dane techniczne

Model			AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		
Wydajność	chłodzenie	kW	5,6	7,1	9,0
	grzanie		6,3	8,0	10,0
Pobór mocy		W	20	25	49
Wydajność przepływu powietrza*	wysoki	m³/h	1 050	1 120	1 470
	średni-wysoki		930	1 050	1 160
	średni		900	930	1,070
	średni-niski		870	900	930
	niski		810	870	900
	cicha praca		780	780	780
Poziom ciśnienia akustycznego*	wysoki	dB(A)	33	35	40
	średni-wysoki		32	33	36
	średni		31	32	34
	średni-niski		30	31	32
	niski		29	30	31
	cicha praca		28	28	28
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	246×840×840		
Masa		kg(lbs)	24,0 (53)	24,5 (54)	24,5 (54)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	9,52	9,52
	gaz (kielich)		12,70	15,88	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32		
Maskownica	Model		UTG-UKYC-W/UTG-UKYA-B		
	Wymiary netto (WxSxG)	mm	53×950×950		
	Masa	kg(lbs)	6,0 (13)		

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Jeżeli AUX*018GLEH podłączana jest do innej jednostki zewnętrznej niż J-IVL, średnica rury = Ø9,52/Ø15,88 (ciecz/gaz).

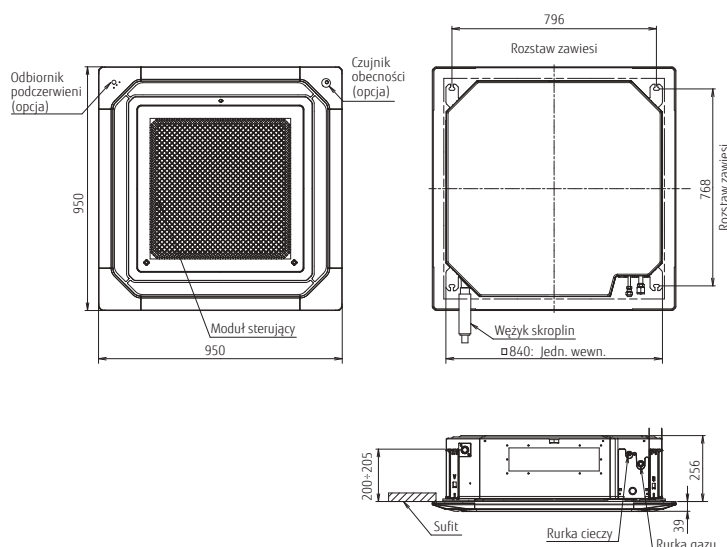
Jeżeli AUXK036GLEH, AUXK045GLEH i AUXK054GLEH podłączane są do innej jednostki niż J-IVL, średnica rury gazowej = Ø19,05.

Akcesoria opcjonalne

Czujnik obecności:	UTY-SHZXC	Moduł przyłączenia powietrza zewn.:	UTZ-VXRA	Maskownica:	UTG-UKYC-W,
Szeroki panel:	UTG-AKXA-W	Ośłona wylotu powietrza:	UTR-YDZK		UTG-UKYA-B
Podkładka pod panel:	UTG-BKXA-W	Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:	UTZ-KXRA	Zewnętrzny zasilacz:	UTZ-GXXC
				Odbiornik podczerwi:	UTY-LBHXD
				Interfejs Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1

Wymiary

(Jednostki : mm)



Typ kasetonowy Duży

- nawiew obwodowy



- wbudowana pompka skroplin

Wyjątkowy nawiew obwodowy

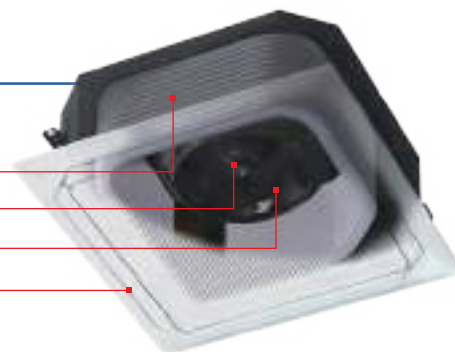
Nowe modele kasetonowe wyposażone w wentylator turbo z wysokowydajnym silnikiem zasilanym prądem stałym oraz żaluzjami usprawniającymi przepływ powietrza. Urządzenie realizuje nawiew po pełnym obwodzie kasety (360°).

Wymiennik o dużym zagęszczeniu rur $\varnothing 7$ mm

Silnik na prąd stały

Wysokowydajny wentylator turbo

Żaluzje usprawniające nawiew



Jednolity rozkład temperatury

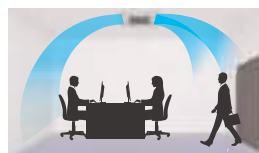
Obwodowy nawiew o szerokim zasięgu, zapewnia komfortową klimatyzację w każdym zakątku pomieszczenia.



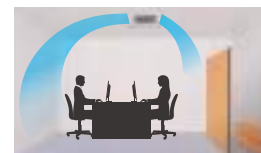
Indywidualny kierunek nawiewu

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

* Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Komfortowa klimatyzacja ograniczająca bezpośredni nawiew chłodnego powietrza i jednocześnie realizująca wachlowanie.

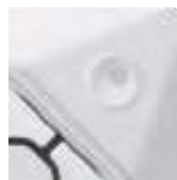


Efektywna klimatyzacja, dostosowana do układu pomieszczenia.

Czujnik obecności wpływa na energooszczędność

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy.

*Tylko z pilotem przewodowym z ekranem dotykowym (UTY-RNRYZ3)



Czujnik obecności (opcja)

Możliwość wyboru 2 trybów

Auto saving

Oszczędność energii w pustym pomieszczeniu

Auto OFF

Zatrzymanie pracy po opuszczeniu pomieszczenia

**Model : AUXK018GLEH / AUXK024GLEH / AUXK030GLEH
AUXK034GLEH / AUXK036GLEH / AUXK045GLEH
AUXK054GLEH**



Dane techniczne

Model			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	grzanie		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Pobór mocy		W	40	40	47	47	61	89	116
Wydajność przepływu powietrza*	wysoki	m³/h	1 420	1 420	1 440	1 440	1 620	1 820	2 040
	średni-wysoki		1 360	1 360	1 400	1 400	1 500	1 590	1 800
	średni		1 300	1 300	1 340	1 340	1 400	1 500	1 590
	średni-niski		1 270	1 270	1 300	1 300	1 340	1 400	1 440
	niski		1 200	1 200	1 280	1 280	1 280	1 300	1 300
	cicha praca		1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Poziom ciśnienia akustycznego*	wysoki	dB(A)	38	38	39	39	41	44	47
	średni-wysoki		37	37	38	38	40	42	45
	średni		36	36	37	37	38	40	42
	średni-niski		35	35	36	36	37	38	39
	niski		34	34	35	35	36	36	36
	cicha praca		33	33	33	33	33	33	33
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	288×840×840						
Masa		kg(lbs)	26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz (kielich)		12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32						
Maskownica	Model		UTG-UKYC-W/UTG-UKYA-B						
	Wymiary netto (WxSxG)		53×950×950						
	Masa		6.0 (13)						

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Jeżeli AUXK018GLEH podłączana jest do innej jednostki zewnętrznej niż J-IVL, średnica rury = Ø9,52/Ø15,88 (ciecz/gaz).

Jeżeli AUXK036GLEH, AUXK045GLEH i AUXK054GLEH podłączane są do innej jednostki niż J-IVL, średnica rury gazowej = Ø19,05.

Akcesoria opcjonalne

Czujnik obecności:

UTY-SHZXC

Moduł przyłączenia powietrza zewn.:

UTZ-VXRA

Maskownica:

UTG-UKYC-W,

Szeroki panel:

UTG-AKXA-W

Ośłona wylotu powietrza:

UTR-YDZK

Zewnętrzny zasilacz:

UTZ-GXXC

Podkładka pod panel:

UTG-BKXA-W

Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:

UTZ-KXRA

Odbiornik podczerwieni:

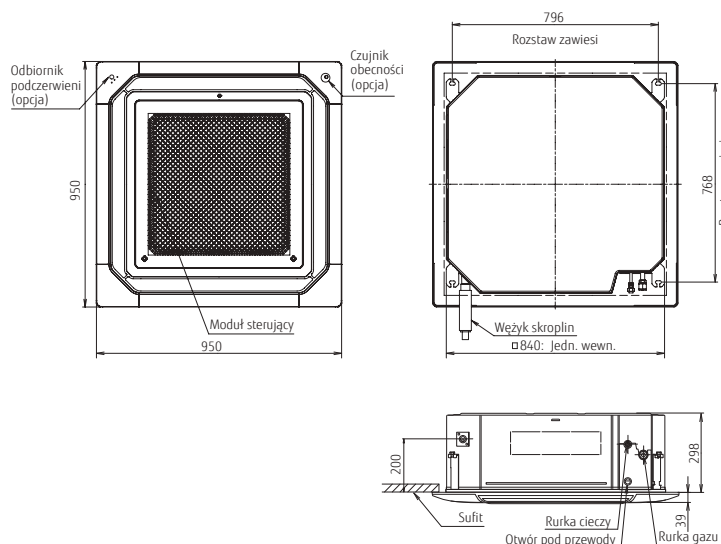
UTY-LBHXD

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFSXZ1

Wymiary

(Jednostki : mm)

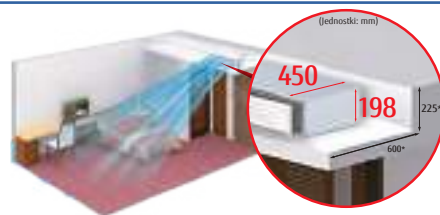


Typ kanałowy Niski spręż Mini – z pompką skroplin



Idealny dla dużych przestrzeni mieszkalnych

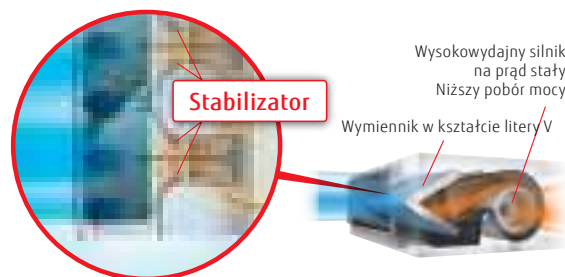
- Kompaktowa konstrukcja o głębokości 450 mm i wysokości 198 mm, pozwoliła zredukować przestrzeń montażową do minimum
- Wymiary: głębokość 450 mm, wysokość 198 mm; objętość o 30% mniejsza w porównaniu z dotychczasowym modelem
- Lekka konstrukcja: 16 kg – o 10% mniej



*: Minimalne wymiary montażowe

Optymalny przepływ powietrza i cicha praca

Radykalnie niższy poziom natężenia dźwięku dzięki zastosowaniu stabilizatora przepływu powietrza.



6 biegów wentylatora*

Sześć dostępnych ustawień nawiewu pozwala na montaż tego modelu w pomieszczeniach wymagających ciszy.

Niski poziom
dźwięku
20 dB(A)

dla modelu 04

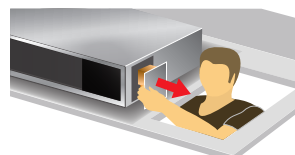


* Kompatybilne sterowniki:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Uproszczona konstrukcja i konserwacja odprowadzania skroplin

Zastosowanie silnika wentylatora na prąd stały umożliwia zmianę dostępnego sprężu w zakresie od 0 do 50 Pa*.

Ustawienia sprężu można zmienić za pomocą pilota.
*: 0 do 30 Pa. (modele 004-012)



Wbudowana pompka skroplin w standardzie:
Uproszczony serwis.
Podzespoły można wymieniać z boku urządzenia, co znacznie ułatwia serwisowanie systemu.

**Model : ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH
ARXK024GLGH**



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

Dane techniczne

Model		ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	grzanie	1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Pobór mocy		26	28	28	35	66	73	80
Wydajność przepływu powietrza	wysoki	460	460	460	550	760	930	1 160
	średni-wysoki	440	440	440	520	660	840	1 060
	średni	420	420	420	480	560	740	960
	średni-niski	400	400	400	450	490	640	860
	niski	370	370	370	410	410	540	750
	cicha praca	340	340	340	340	340	470	610
Zakres sprężu		0 do 30	0 do 30	0 do 30	0 do 30	0 do 50	0 do 50	0 do 50
Standardowy spręż		10	10	10	10	15	15	15
Poziom ciśnienia akustycznego	wysoki	25	26	26	29	34	33	32
	średni-wysoki	24	25	25	27	31	30	30
	średni	23	24	24	26	28	28	28
	średni-niski	22	23	23	25	26	26	27
	niski	21	22	22	24	24	24	25
	cicha praca	20	21	21	22	22	22	22
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)	mm	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×700×450	198×900×450	198×1 100×450
Masa	kg (lbs)	14,5 (32)	15,5 (34)	15,5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22,5 (50)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz (kielich)	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Średnica węży skroplin (wewn./zewn.)	mm	25/32						

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Akcesoria opcjonalne

Zdalny czujnik temperatury:	UTY-XSZX
Odbiornik podczerwieni:	UTB-YWC
Zewnętrzny zasilacz:	UTZ-GXXC
Automatyczna kratka nawiewna:	UTD-GXTA-W (004/007/009/012/014) UTD-GXTB-W (018) UTD-GXTC-W (024)

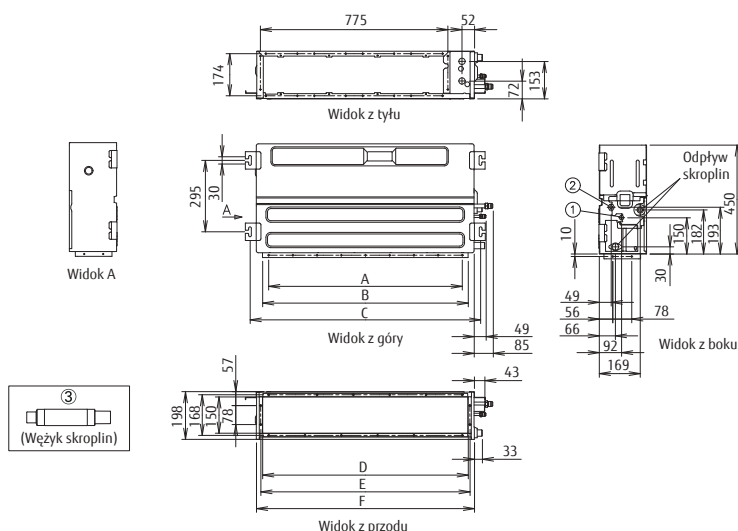
Automatyczna kratka nawiewna (Opcja)

Wąska konstrukcja zapewnia komfortowy i szeroki strumień powietrza. Automatyczna kratka nawiewna gwarantuje komfortową klimatyzację na całej przestrzeni, od sufitu do podłogi, oraz doskonale komponuje się z wystrojem wnętrza (opcja).



Wymiary

(Jednostki : mm)



- ① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)
- ② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)
- ③ Przyłącze wężyka skroplin

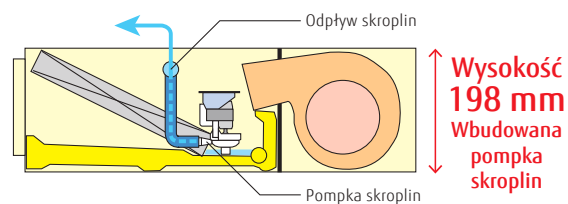
	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
D	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

Typ kanałowy Niski spręż Slim / Slim do zabudowy



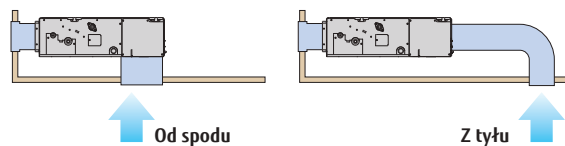
Smukła konstrukcja

Smukła obudowa umożliwia montaż w wąskiej przestrzeni międzysufitowej.



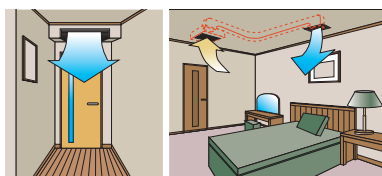
Wlot powietrza

Kierunek wlotu powietrza można dostosować do warunków montażu.

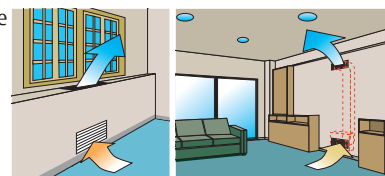


Elastyczny montaż

Zabudowa w stropie



Zabudowa przy podłodze



Szeroki zakres sprężu dyspozycyjnego

Zastosowanie silnika wentylatora na prąd stały umożliwia zmianę dostępnego sprężu w zakresie od 0 do 90 Pa. Ustawienia sprężu można zmienić za pomocą pilota.

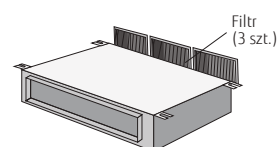
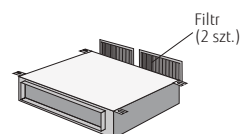


Zakres sprężu
0 do 90 Pa

*dla modelu 024 zakres sprężu wynosi od 0 do 50 Pa

Filtr (akcesoria)

ARXD04/007/009/012/014/018 ARXD024



**Model : ARXD04GALH / ARXD007GLEH / ARXD009GLEH
ARXD012GLEH / ARXD014GLEH / ARXD018GLEH
ARXD024GLEH**



ARXD04GALH
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

Tym Slim
do zabudowy
przy podłodze



Dane techniczne

Model			ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	grzanie		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Pobór mocy		W	40	44	50	54	92	83	122
Wydajność przepływu powietrza	wysoki	m³/h	510	550	600	600	800	940	1 330
	średni-wysoki		-	480	510	530	680	820	1 140
	średni		400/470*1	440	460	490	600	730	1 020
	średni-niski		-	410	420	450	520	630	900
	niski		320/440*1	370	370	410	440	540	780
	cicha praca		-	320	320	340	340	470	610
Zakres sprężu		Pa	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 90	0 do 50
Standardowy spręż			25	25	25	25	25	25	25
Poziom ciśnienia akustycznego	wysoki	dB(A)	26	28	29	30	34	34	35
	średni-wysoki		-	26	27	28	32	31	31
	średni		21/25*1	25	25	27	30	29	29
	średni-niski		-	24	24	26	28	27	27
	niski		20/22*1	22	22	24	25	25	24
	cicha praca		-	21	21	22	22	23	21
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Gł.)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1 100 x 620
Masa		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz (kielich)		12,70	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32						

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

*1: Ta wartość dotyczy pracy w trybie chłodzenia.

*: Urządzenia ARXD04GALH nie można podłączyć do serii J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.

Akcesoria opcjonalne

Zdalny czujnik temperatury:

Odbiornik podczerwieni:

Zewnętrzny zasilacz:

Automatyczna kratka nawiewna:

UTY-XSZX

UTB-YWC (004), UTY-TRHX (007/009/012/014/018/024)

UTZ-GXXC

UTD-GXTA-W (04/007/009/012/014)

UTD-GXTB-W (018)

UTD-GXTC-W (024)

Wąż skroplin w wyposażeniu standardowym

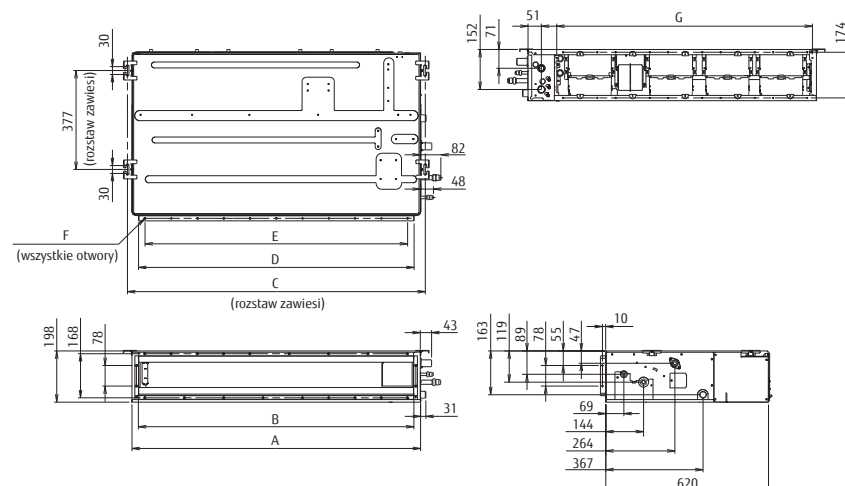


Wymiary

(Jednostki: mm)

*Montaż tego modelu wymaga zachowania niezbędnej przestrzeni serwisowej.

Wymiary wymaganej przestrzeni serwisowej podane są w instrukcji montażu.



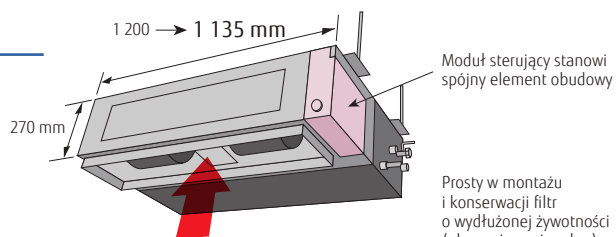
	ARXD04-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1 100
B	650	850	1 050
C	734	934	1 134
D	650	850	1 050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1 000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

Typ kanałowy Średni spręż Normal



Płaska i kompaktowa konstrukcja

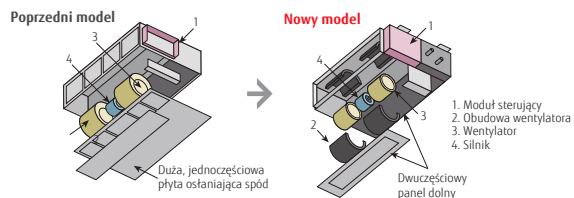
Wąska i kompaktowa budowa jednostki wewnętrznej, z modułem sterującym umieszczonym z boku urządzenia, umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni międzysufitowej.



Uproszczony serwis

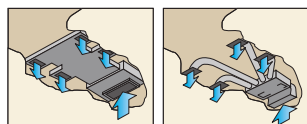
Dzięki podziałowi dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną, udało się uzyskać lepsze parametry konstrukcyjne klimatyzatora. Możliwy jest również demontaż osłony wentylatora nawiewnego w dwóch modułach – górnym i dolnym. Obsługę czy demontaż silnika i wentylatora upraszcza możliwość zdjęcia tylnego panelu oraz dolnej części osłony, bez konieczności demontażu głównej obudowy.

Konfiguracja z powietrzem zasysanym z tyłu

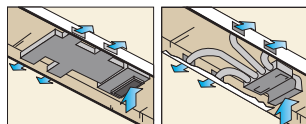


Sposoby montażu

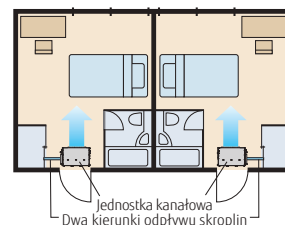
Zabudowa w suficie



Zawieszenie pod sufitem



Dwa kierunki odprowadzania skroplin



Niskie zużycie energii wysokowydajnego silnika prądu stałego

Zwiększona sprawność silnika wentylatora, w porównaniu z poprzednim modelem.



Szeroki zakres sprężu dyspozycyjnego

Zmiana sprężu możliwa jest w zakresie od 0 do 150 Pa.

Zakres sprężu
0 do 150 Pa



Dane techniczne

Model			ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	grzanie		8,0	10,0	12,5	14,0
Pobór mocy		W	94	108	194	240
Wydajność przepływu powietrza	wysoki	m³/h	1 280	1 410	1 840	1 970
	średni-wysoki		1 180	1 350	1 750	1 910
	średni		1 090	1 280	1 660	1 860
	średni-niski		1 000	1 240	1 600	1 780
	niski		920	1 190	1 530	1 710
	cicha praca		840	1 150	1 470	1 640
Zakres sprężu		Pa	0 do 150	0 do 150	0 do 150	0 do 150
Standardowy spręż			40	50	50	60
Poziom ciśnienia akustycznego	wysoki	dB(A)	31	34	37	41
	średni-wysoki		29	33	36	40
	średni		27	32	35	38
	średni-niski		26	31	35	38
	niski		24	30	34	37
	cicha praca		23	29	33	36
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700	270×1 135×700
Masa		kg(lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz (kielich)		15,88	15,88	15,88	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32			

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Akcesoria opcjonalne

Filtr o wydłużonej żywotności :

UTD-LF25NA

Kształtka (prostokątna) :

UTD-SF045T

Kształtka (okrągła) :

UTD-RF204

Zewnętrzny zasilacz:

UTZ-GXXC

Odbiornik podczerwieni :

UTY-TRHX

Pompa skroplin :

UTZ-PX1NBA

Interfejs Wi-Fi :

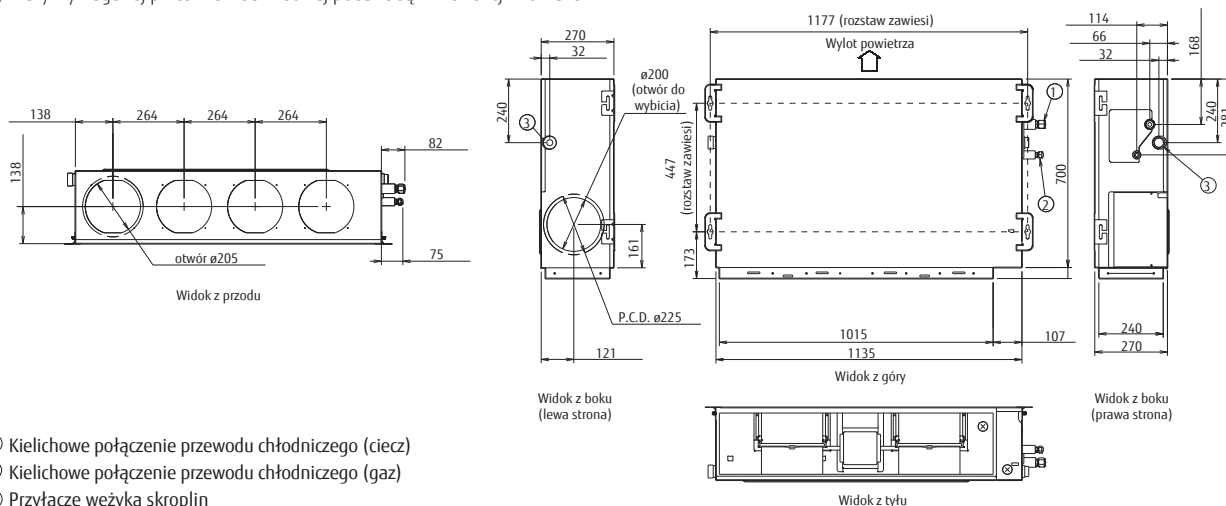
UTY-TFSXZ1

Wymiary

(Jednostki : mm)

*Montaż tego modelu wymaga zachowania niezbędnej przestrzeni serwisowej.

Wymiary wymaganej przestrzeni serwisowej podane są w instrukcji montażu.



Typ kanałowy Wysoki spręż Normal



Wybór sprężu

Zastosowany w wentylatorze silnik prądu stałego umożliwia zmianę nastawy sprężu w zakresie od 0 do 200 Pa (ARXC36) / 300 Pa (ARXC72/90/96).

MAKS.
200 Pa



(typ ARXC036/45/60)

MAKS.
300 Pa



(typ ARXC072/090)

MAKS.
300 Pa



(typ ARXC096)

Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

Przez zmniejszenie rozmiarów głównej obudowy i redukcję wagi materiałów, z których została wykonana, osiągnięto kompaktową i lekką konstrukcję.

(jednostki: mm)



(typ ARXC036/45/60)



(typ ARXC072/090)

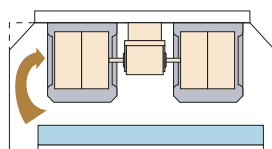


(typ ARXC096)

Cicha praca

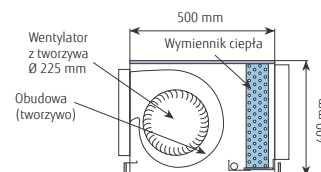
Modele : ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

Burzliwy przepływ powietrza został ograniczony przez ścięcie narożników przedniego panelu konwencjonalnej jednostki wewnętrznej oraz zmniejszenie obudowy wentylatora. Hałas obniżony dzięki zastosowaniu wirnika i obudowy z tworzywa sztucznego..



Nowy model (ARXC036GTEH)

ARXC036GTEH :
Wentylator z tworzywa [42dB(A)]
* Model : Materiał (pomiar hałasu przy 100 Pa sprężu)



Niskie zużycie energii wysokowydajnego silnika prądu stałego

Zwiększona sprawność silnika wentylatora, w porównaniu z poprzednim modelem.



(typ ARXC036)



(typ ARXC072 / 090 / 096)

**Model : ARXC036GTEH / ARXC45GATH / ARXC60GATH
ARXC072GTEH / ARXC090GTEH / ARXC096GTEH**



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

Dane techniczne

Model			ARXC036GTEH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					
Wydajność	chłodzenie	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	grzanie		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Pobór mocy		W	207	715	730	681	819	838
Wydajność przepływu powietrza	wysoki	m³/h	1 990	3 500	3 500	3 900	4 300	4 850
	średni		1 680	3 000	3 000	3 300	4 000	4 250
	niski		1 330	2 460	2 460	3 000	3 500	3 600
Zakres sprężu		Pa	0 do 200	100 do 250	100 do 250	0 do 300	0 to 300	0 to 300
Standardowy spręż			100	100	100	150	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego	wysoki	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	średni		36	45	45	43	46	45
	niski		32	42	42	40	44	42
Wymiary netto (Wys.×Szer.×Gł.)		mm	400×1 050×500	400×1 050×500	400×1 050×500	450×1 587×700	450×1 587×700	550×1 587×700
Masa		kg(lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Średnica przyłączy	ciecz	mm	9,52 (kielich)	9,52 (kielich)	9,52 (kielich)	9,52 (kielich)	9,52 (kielich)	9,52 (lutowane)
	gaz		15,88 (kielich)	19,05 (kielich)	19,05 (kielich)	19,05 (kielich)	19,05 (kielich)	22,22 (lutowane)
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32					

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

*: Urządzeń ARXC60/072/090/096G nie można podłączyć do Serii J-IWJ-IVS.

Akcesoria opcjonalne

Filtr o wydłużonej żywotności:

UTD-LF60KA (036/45/60)

Odbiornik podczepieni:

UTB-YWC (45/60)

Zewnętrzny zasilacz:

UTY-TRHX (036/072/090/096)

Interfejs Wi-Fi:

UTZ-GXXC (036/072/090/096)

UTY-TFSXZ1 (036/072/090/096)

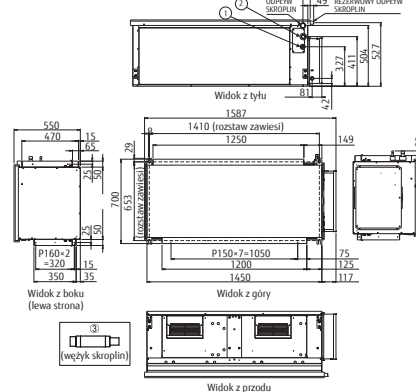
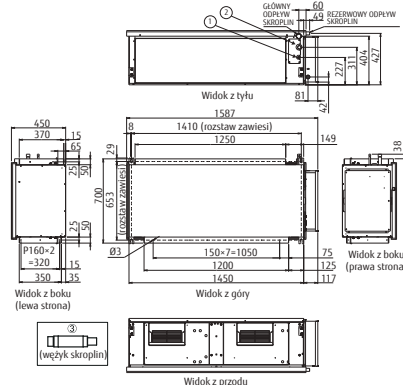
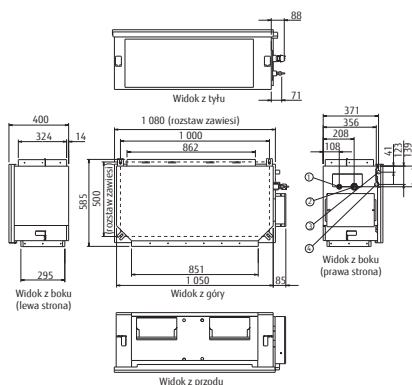
Wymiary

(Jednostki : mm)

Modele: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

Modele: ARXC072 / ARXC090

Model: ARXC096



① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)

② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)

③ Przyłącze wężyka skroplin

① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)

② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)

③ Przyłącze wężyka skroplin

① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)

② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)

③ Przyłącze wężyka skroplin

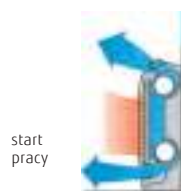
Typ przypadkowy



Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza

Wbudowany układ dwóch wentylatorów nawiewnych zapewnia komfortowy i indywidualnie regulowany nawiew (w pionie) w całym pomieszczeniu.

Chłodzenie



Zapobiega opadaniu chłodnego powietrza

stabilna praca



Grzanie

Zapobiega zimnym podmuchom od okna

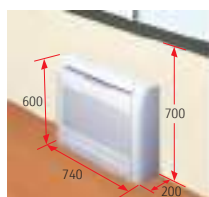
stabilna praca



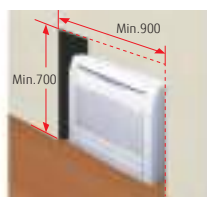
Wszechstronny i prosty montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i wyposażenia pomieszczenia, jednostka wewnętrzna może być zainstalowana, tak, aby była jak najmniej widoczna i odpowiednio harmonizowała z wnętrzem.

Montaż podokienne



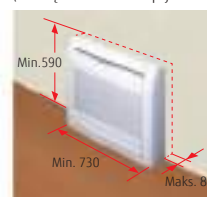
Montaż we wnęce



Montaż naścienny



Częściowa zabudowa (niezbędne akcesoria opcjonalne)



(jednostki: mm)

Cicha praca

Sześć dostępnych ustawień nawiewu pozwala ograniczyć poziom generowanego dźwięku (funkcja dostępna z poziomu pilota z przewodem 2-żyłowym).

Niski poziom dźwięku
22 dB(A)

dla modeli 004/007/009



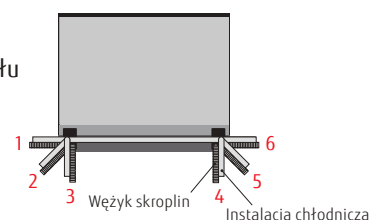
* Kompatybilne sterowniki:
UTY-RNRZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRV/UTY-RHRV/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1



Wybór 6 kierunków prowadzenia przewodów i odprowadzania skroplin

Odpływ skroplin można wyprowadzić prawo, w lewo, z boku i w dół.

Widok z tyłu



Model : AGYA004GCGH / AGYA007GCGH / AGYA009GCGH
AGYA012GCGH / AGYA014GCGH

[Zewnętrzny zawór EEV]
AGYE004GCEH / AGYE007GCEH / AGYE009GCEH
AGYE012GCEH / AGYE014GCEH



Dane techniczne

Model			AGYA004GCGH	AGYA007GCGH	AGYA009GCGH	AGYA012GCGH	AGYA014GCGH	AGYE004GCEH	AGYE007GCEH	AGYE009GCEH	AGYE012GCEH	AGYE014GCEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz						jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	grzanie		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Pobór mocy		W	14	16	17	22	29	12/14	16	17	22	29
Przepływ powietrza	wysoki	m³/h	380/430	470	500	590	670	380/430	470	500	590	670
	średni-wysoki		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	średni		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	średni-niski		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	niski		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	cicha praca		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Ciśnienie akustyczne	wysoki	dB(A)	35/36	37	38	42	46	35/36	37	38	42	46
	średni-wysoki		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	średni		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	średni-niski		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	niski		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	cicha praca		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Wymiary netto (W×S×G)		mm	600×740×200						600×740×200			
Masa		kg(lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	gaz (kielich)		9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,8 do 16,7						13,8/15,8 do 16,7			
Zestaw zaworu rozprężnego (opcja)			-						UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Jeżeli urządzenia AGYA004/007/009GCGH, AGYE004/007/009GCEH podłączone są do jednostki zewnętrznej innej Serii niż J-IVL, średnica rurki gazowej powinna wynosić Ø12,70.

Akcesoria opcjonalne

Zestaw do zabudowy:

Zewnętrzny zasilacz:

Interfejs Wi-Fi:

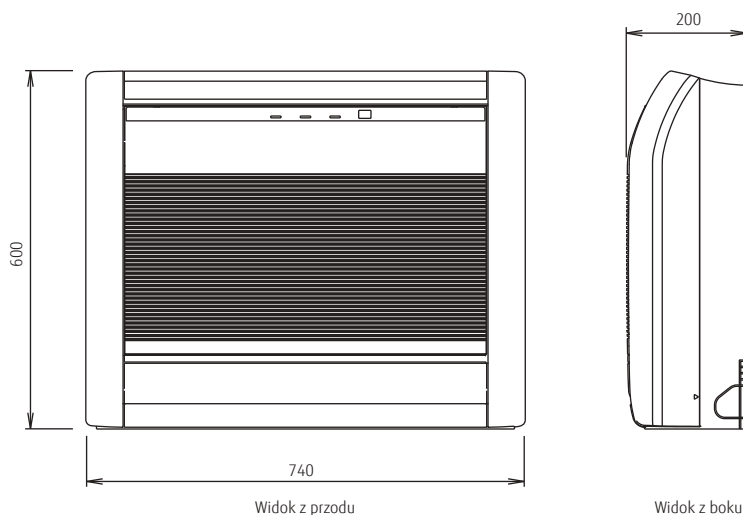
UTR-STA

UTZ-GXXC

UTY-TFSXZ1

Wymiary

(Jednostki : mm)



Widok z przodu

Widok z boku

Typ uniwersalny



Elastyczny montaż

Przykład montażu przy podłodze



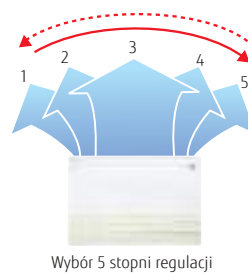
Przykład montażu pod sufitem



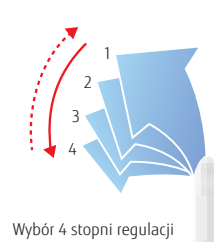
Podwójne, automatyczne wachlowanie

Kombinacja wachlowania w pionie (góra/dół) i w poziomie (pravo/lewo) pozwala na trójwymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.

WACHLOWANIE PRAWO/LEWO



WACHLOWANIE GÓRA/DÓŁ



Wydajny wentylator na prąd stały

- Wysoka moc
- Szeroki zakres obrotów
- Wysoka efektywność



Kompaktowa konstrukcja

(Jenostki: mm)

Symetryczna, wąska i zwarta konstrukcja.



Model : ABYA012GTEH / ABYA014GTEH / ABYA018GTEH / ABYA024GTEH



Typ
przypodłogowy



Dane techniczne

Model			ABYA012GTEH	ABYA014GTEH	ABYA018GTEH	ABYA024GTEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	grzanie		4,0	5,0	6,3	8,0
Pobór mocy		W	30	42	74	99
Przepływ powietrza	wysoki	m³/h	660	780	1 000	1 000
	średni-wysoki		620	740	910	930
	średni		580	690	830	870
	średni-niski		550	640	750	800
	niski		520	600	660	740
	cicha praca		490	550	580	680
Ciśnienie akustyczne	wysoki	dB(A)	36	40	46	47
	średni-wysoki		34	39	44	45
	średni		33	38	42	43
	średni-niski		31	36	40	41
	niski		29	35	37	39
	cicha praca		28	34	35	37
Wymiary netto (W×S×G)		mm	199×990×655	199×990×655	199×990×655	199×990×655
Masa		kg(lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	gaz (kielich)		12,70	12,70	12,70	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			25/32			

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Akcesoria opcjonalne

Zewnętrzny zasilacz:

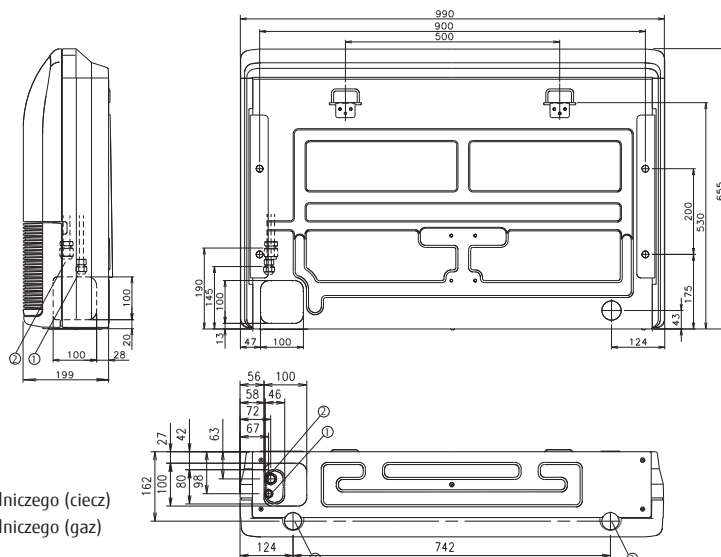
UTZ-GXXC

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFSXZ1

Wymiary

(jednostki : mm)



① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)

② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)

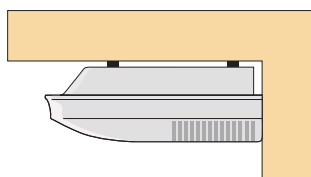
③ Przyłącze węża skroplin

Typ przysufitowy



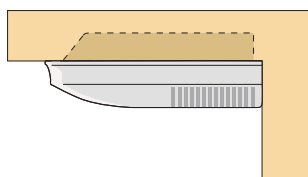
Uniwersalny montaż

Otwarty



Podstawowy sposób montażu jednostki na zawieszach pod sufitem.

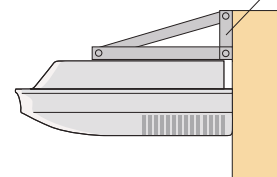
Ukryty



Przykład montażu, gdzie część jednostki wewnętrznej została zabudowana w suficie.

Ścienne

(nie stanowi wyposażenia)

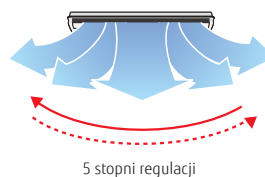


Przykład montażu, gdzie jednostka została przymocowana do ściany z powodu ograniczonej przestrzeni i niewystarczającej wytrzymałości sufitu na obciążenie.

Wielokierunkowe, automatyczne wachlowanie

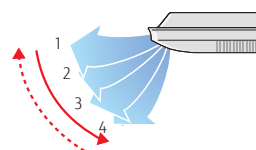
Automatyczna zmiana kierunku nawiewu i automatyczne wachlowanie.

Praca żaluzji prawo/lewo



5 stopni regulacji

Praca żaluzji góra/dół



4 stopnie regulacji

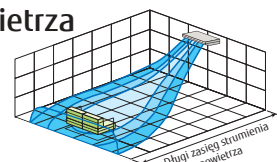
Silnik prądu stałego o dużej mocy

- Wysoka moc
- Szeroki zakres prędkości obrotowych
- Wysoka sprawność

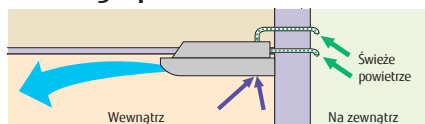


Długi strumień powietrza

Długi zasięg strumienia powietrza zapewnia komfort w każdym miejscu dużego pomieszczenia.



Doprowadzenie świeżego powietrza



Wąska i kompaktowa konstrukcja



Wysokość 240 mm



Dane techniczne

Model			ABYA030GTEH	ABYA036GTEH	ABYA045GTEH	ABYA054GTEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wydajność	chłodzenie	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	grzanie		10,0	12,5	14,0	16,0
Pobór mocy		W	66	85	131	180
Przepływ powietrza	wysoki	m³/h	1 630	1 690	2 010	2 270
	średni-wysoki		1 520	1 560	1 840	2 070
	średni		1 420	1 450	1 690	1 860
	średni-niski		1 320	1 360	1 530	1 660
	niski		1 220	1 270	1 380	1 470
	cicha praca		1 140	1 170	1 230	1 280
Ciśnienie akustyczne	wysoki	dB(A)	42	45	48	51
	średni-wysoki		40	41	46	49
	średni		39	39	45	46
	średni-niski		37	38	41	43
	niski		35	36	38	40
	cicha praca		33	34	35	36
Wymiary netto (W×S×G)		mm	240×1 660×700	240×1 660×700	240×1 660×700	240×1 660×700
Masa		kg(lbs)	46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz (kielich)		15,88	15,88	15,88	15,88
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			25/32			

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

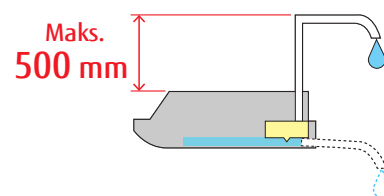
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

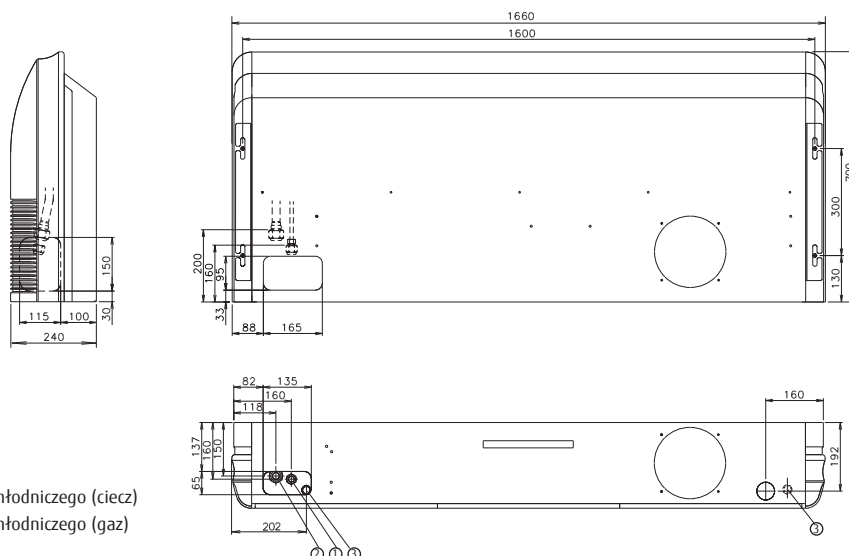
Akcesoria opcjonalne

Pompka skroplin :	UTR-DPB24T
Kształtka :	UTD-RF204
Zewnętrzny zasilacz :	UTZ-GXXC
Interfejs Wi-Fi :	UTY-TFSXZ1



Wymiary

(Jednostki : mm)



- ① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)
- ② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)
- ③ Przyłącze wężyka skroplin

Typ ścienny



Wysoka efektywność w kompaktowej obudowie

Efektywną i kompaktową konstrukcję osiągnięto poprzez wyposażenie urządzenia w duży wymiennik o dużym zagęszczeniu rur. Zwarta budowa pozwala na dyskretny montaż, również w sali konferencyjnej lub biurze, zapewniając komfort klimatyzacji.

Duże zagęszczenie rur wymiennika



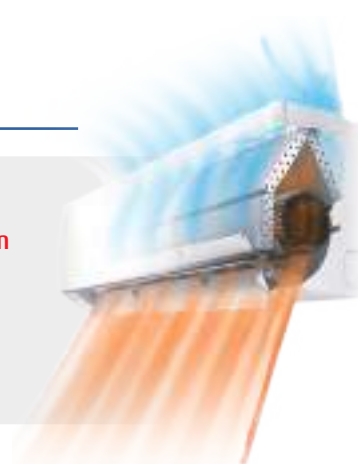
Mniejsza średnica rurek: **7 mm → 5 mm**

Większa powierzchnia wymiennika dzięki dużemu zagęszczeniu rur i zastosowaniu dochładzacza



Stabilność temperatury

→ Zwiększona efektywność wymiany ciepła



Bardziej komfortowy nawiew

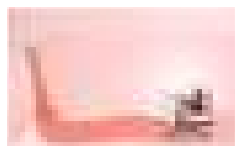
Unikalny dyfuzor zapewnia komfortową klimatyzację pomieszczenia.

Grzanie

Pionowy nawiew ciepłego powietrza bezpośrednio do strefy podłogowej



Wydajny dyfuzor



Chłodzenie

Poziomy nawiew chłodnego powietrza nad strefą przebywania osób

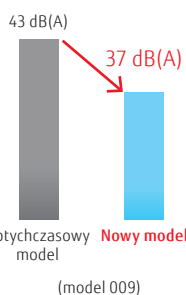


Wydajny dyfuzor



6 biegów wentylatora

Dostępne opcje regulacji siły nawiewu pozwalają dostosować pracę systemu do warunków.



-14%

6 biegów

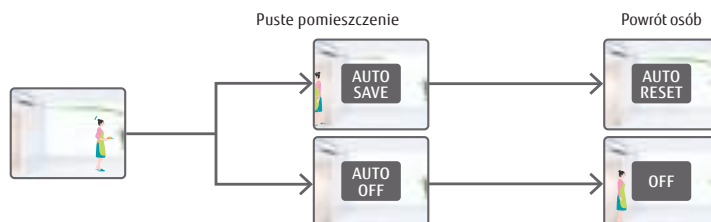
- Wysoki
- Śred.-Wys.
- Średni
- Śred.-Niski
- Niski
- Cicha praca



* Kompatybilne sterowniki:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Czujnik obecności wpływa na energooszczędność

Praca w trybie energooszczędnym rozpoczyna się automatycznie po wykryciu braku ruchu. Dostępne są dwa tryby: praca oszczędna i wstrzymanie pracy.



Model : ASYA004GCGH / ASYA007GCGH / ASYA009GCGH
ASYA012GCGH / ASYA014GCGH

[Zawór zewnętrzny EEV] ASYE004GCEH / ASYE007GCEH /
ASYE009GCEH / ASYE012GCEH / ASYE014GCEH



Dane techniczne

Model			ASYA004GCGH	ASYA007GCGH	ASYA009GCGH	ASYA012GCGH	ASYA014GCGH	ASYE004GCEH	ASYE007GCEH	ASYE009GCEH	ASYE012GCEH	ASYE014GCEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					jednofazowe, ~230V, 50Hz				
Wydajność	chłodzenie	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	grzanie		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Pobór mocy		W	12	16	20	25	36	12	16	20	25	36
Przepływ powietrza	wysoki	m³/h	450	550	610	690	800	450	550	610	690	800
	średni-wysoki		430	510	560	610	740	430	510	560	610	740
	średni		400	470	510	560	680	400	470	510	560	680
	średni-niski		380	410	440	530	610	380	410	440	530	610
	niski		360	360	360	470	550	360	360	360	470	550
Ciśnienie akustyczne	cicha praca	dB(A)	310	310	310	330	330	310	310	310	330	330
	wysoki		31	34	37	40	44	31	34	37	40	44
	średni-wysoki		30	32	35	37	42	30	32	35	37	42
	średni		28	30	32	35	40	28	30	32	35	40
	średni-niski		27	28	29	33	37	27	28	29	33	37
	niski		26	26	26	30	34	26	26	26	30	34
	cicha praca		22	22	22	24	24	22	22	22	24	24
Wymiary netto (W×S×G)		mm	268x840x203					268x840x203				
Masa		kg(lbs)	8,0 (18)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,0 (18)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	gaz (kielich)		9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Średnica wężyka skroplin (wewn./zewn.)			13,8/15,8 do 16,7					13,8/15,8 do 16,7				
Zestaw zaworu rozprężnego (opcja)			-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Jeżeli urządzenia ASY*004G**H, ASY*007G**H, ASY*009G**H podłączane są do jednostki zewnętrznej innej Serii niż J-IVL, średnica rurki gazowej powinna wynosić Ø12,70.

Akcesoria opcjonalne

Zewnętrzny zasilacz:

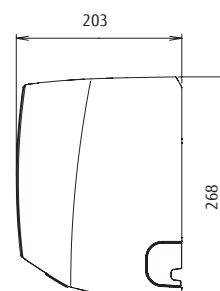
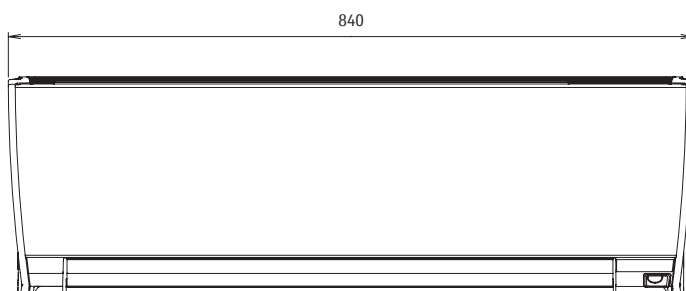
UTZ-GXXC

Interfejs Wi-Fi:

UTY-TFSXZ1

Wymiary

(Jednostki : mm)

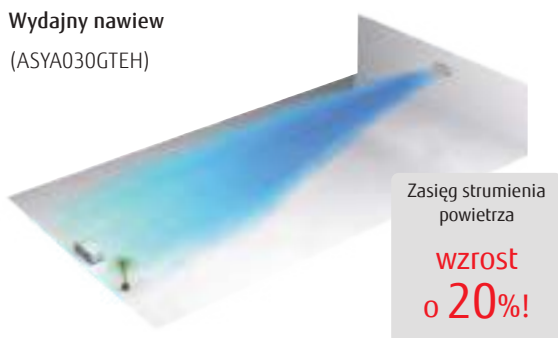


Typ ścienny

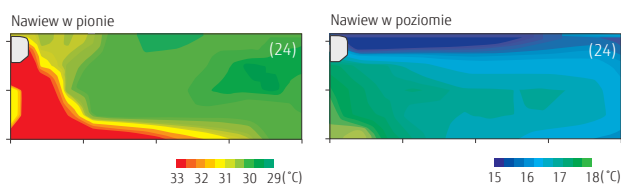


Wydajny i komfortowy nawiew

Wydajny nawiew
(ASYA030GTEH)

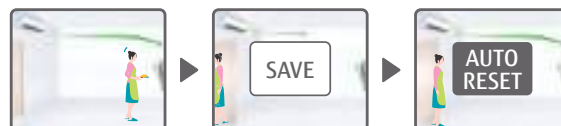


Wydajny dyfuzor
(ASYA18/24GBCH)



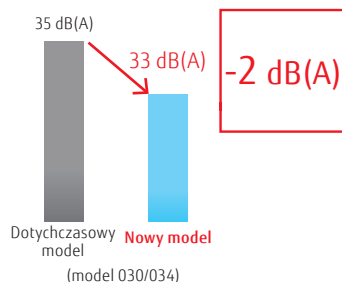
Czujnik obecności (tylko ASYA030/034GTEH)

Czujnik obecności wykrywając brak ruchu w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie przełącza się na mniejszą wydajność. Kiedy użytkownicy wrócą do pomieszczenia, urządzenie automatycznie powróci do poprzedniego trybu pracy. (Dostępne dla sterowników przewodowych, jak UTY-RNRYZ3)



Cicha praca i 6 biegów wentylatora

Bardzo niski poziom hałasu jest efektem nowej konstrukcji nawiewu. Dodatkowo 6 biegów wentylatora realizuje pracę na różnych poziomach ciszy.



- 6 biegów
- Wysoki
 - Śred.-Wys.
 - Średni
 - Śred.-Niski
 - Niski
 - Cicha praca



* Kompatybilne sterowniki:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Model : ASYA18GBCH / ASYA24GBCH
ASYA030GTEH / ASYA034GTEH



ASYA18/24GBCH



ASYA030/034GTEH

Dane techniczne

Model			ASYA18GBCH	ASYA24GBCH	ASYA030GTEH	ASYA034GTEH
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		jednofazowe, ~230V, 50Hz	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	grzanie		6,3	8,0	10,0	11,2
Pobór mocy		W	32	60	74	103
Przepływ powietrza	wysoki	m³/h	840	1 100	1 440	1 620/1 520
	średni-wysoki		-	-	1 200	1 300
	średni		770	910	1 050	1 120
	średni-niski		-	-	940	980
	niski		690	730	890	890
	cicha praca		-	-	700	700
Ciśnienie akustyczne	wysoki	dB(A)	41	48	53	55/54
	średni-wysoki		-	-	49	51
	średni		39	43	45	47
	średni-niski		-	-	42	43
	niski		35	35	39	39
	cicha praca		-	-	33	33
Wymiary netto (W×S×G)		mm	320×998×238	320×998×238	340×1 150×280	340×1 150×280
Masa		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Średnica przyłączy	ciecz (kielich)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	gaz (kielich)		12,70	15,88	15,88	15,88
Średnica węża skroplin (wewn./zewn.)			12/16		13,8/15,8 do 16,7	

Uwaga: Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m; różnica poziomów: między jednostką zewn. i wewn. 0 m. Napięcie: 230 [V].

Jeżeli urządzenie ASYA18GBCH podłączane jest do jednostki zewnętrznej innej serii niż J-IVL, średnice rurek powinny wynosić Ø9,52/Ø15,88 (ciecz/gaz).

Akcesoria opcjonalne

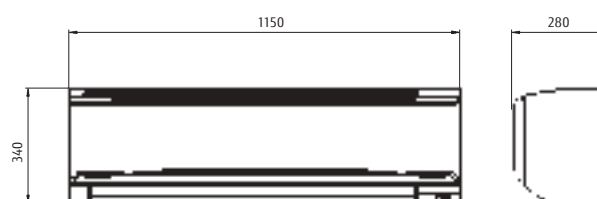
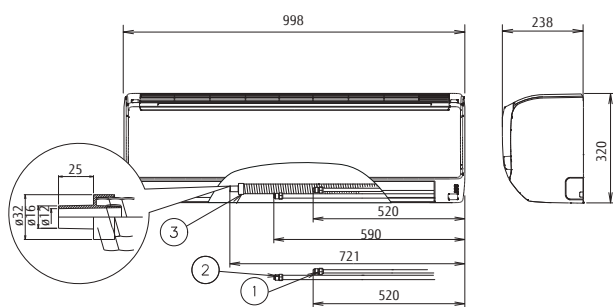
Zewnętrzny zasilacz: UTZ-GXXC (030/034)
 Interfejs Wi-Fi: UTY-TFSXZ1 (030/034)

Wymiary

(Jednostki : mm)

Modele: ASYA18 / ASYA24

Modele: ASYA030 / ASYA034



- ① Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (ciecz)
- ② Kielichowe połączenie przewodu chłodniczego (gaz)
- ③ Przyłącze węża skroplin

Domy mieszkalne, małe obiekty handlowe
oraz obiekty komercyjne

WENTYLACJA

Typszereg systemów WENTYLACYJNYCH

- 254 Rekuperator
- 256 Moduł chłodnicy DX-KIT
 - dla jednostek zewnętrznych systemu VRF
- 258 Moduł chłodnicy DX-KIT
 - dla pojedynczych jednostek zewnętrznych Split

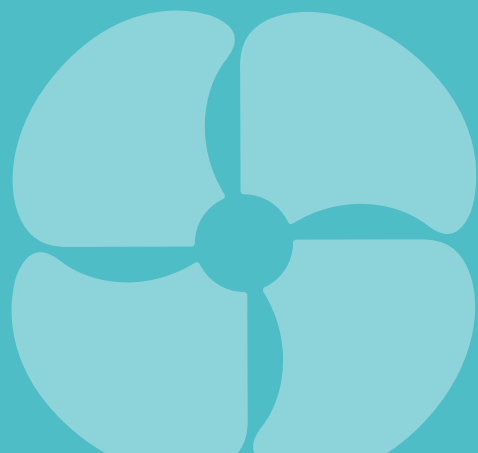






Efektywna wymiana ciepła i jednoczesna wentylacja świeżym powietrzem

Wysoka efektywność i niski poziom dźwięku generowanego podczas pracy urządzeń są możliwe do uzyskania dzięki zastosowaniu wysokowydajnego procesu wymiany ciepła. Na komfort powietrza wpływa wygoda wyboru realizowanej funkcji, w zależności od wymagań, dla klimatyzowanej przestrzeni: wymiana ciepła lub standardowa wentylacja.



Domy mieszkalne, małe obiekty handlowe oraz obiekty komercyjne

WENTYLACJA

Typoszereg

Wydajność przepływu powietrza (m³/h)	250	350	500	800	1000
Rekuperator	 UTZ-BD025C	 UTZ-BD035C	 UTZ-BD050C	 UTZ-BD080C	 UTZ-BD100C

Klasa wydajności przyłączeniowej (kW)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0	40,0	50,0
Moduł chłodnicy DX-KIT dla jednostek zewnętrznych systemu VRF	 Moduł zaworu UTP-VX30A	 Moduł sterujący UTY-VDGX	 Moduł zaworu UTP-VX60A	 Moduł sterujący UTY-VDGX	 Moduł zaworu UTP-VX90A	 Moduł sterujący UTY-VDGX	 Moduł zaworu UTP-VX90A	 Moduł sterujący UTY-VDGX	 Moduł zaworu UTP-VX90A×2	 Moduł sterujący UTY-VDGX

Klasa wydajności przyłączeniowej (kW)	3,5÷22,0
Moduł chłodnicy DX-KIT dla pojedynczych jednostek zewnętrznych Split	 UTY-XDZX

Rekuperator z odzyskiem ciepła



Centralka wentylacyjna z odzyskiem energii gwarantuje maksimum komfortu i znaczną oszczędność

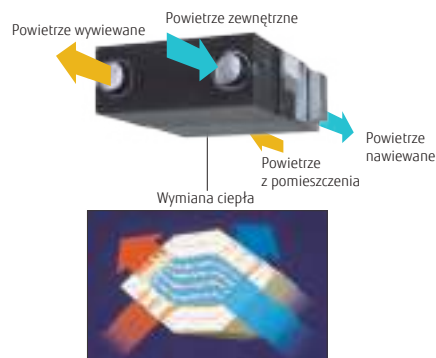
Odzysk ciepła i standardowa wentylacja

Wentylacja z odzyskiem ciepła

Energia wytworzona w procesie schładzania lub ogrzewania pomieszczenia jest ponownie wykorzystywana przez wentylację z odzyskiem ciepła.

Standardowa wentylacja

Funkcja stosowana w sytuacjach, kiedy pomieszczenie nie wymaga schładzania lub ogrzewania, tzn. kiedy różnica pomiędzy temperaturą wewnątrz i na zewnątrz jest minimalna.



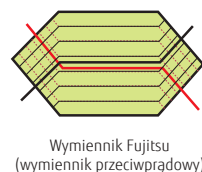
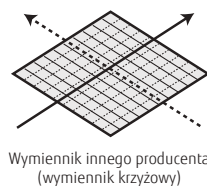
Zastosowano wydajny wymiennik o przepływie krzyżowo-przeciwprądowym

Energooszczędność i ekologia

Zużycie energii uległo znacznemu ograniczeniu dzięki zastosowaniu wymiennika przeciwprądowego. Obciążenie instalacji zostaje zredukowane o około 20 %, co daje znaczącą oszczędność energii. Wymiennik pozwala na odzysk do 77 % energii z wywiewanego powietrza.

Cechy wymienników

W tradycyjnym wymienniku krzyżowym powietrze przepływa w linii prostej najkrótszą drogą. W przeciwprądowym wymienniku oferowanym przez Fujitsu powietrze płynie dłużej (pokonując dłuższą drogę), dzięki czemu efekt wymiany ciepła zostaje zwiększony.



Cicha praca

Znacznie ograniczone straty ciśnienia umożliwiają cichszą pracę.

25,5 dB
(UTZ-BD035C)

Szerszy zakres sprężu dyspozycyjnego

Zastosowanie wydajnego silnika wentylatora umożliwiło usprawnienie sprężu dyspozycyjnego. Pozwala to na zastosowanie systemu w większości budynków.

Smukła konstrukcja i ułatwiony montaż

Zastosowanie przeciwprądowego wymiennika ciepła umożliwiło ograniczenie poziomu hałasu oraz redukcję gabarytów urządzenia.

Wysokość
270 mm
UTZ-BD025C



Wysokość
388 mm
UTZ-BD080C/BD100C



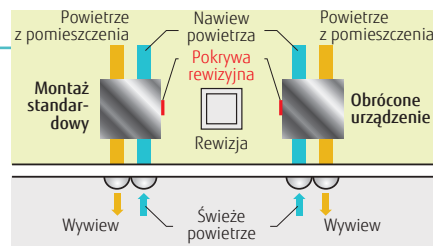
Wysokość
317 mm
UTZ-BD035C/BD050C



Możliwość odwrotnego montażu kanałów nawiewu / wywiewu powietrza

Zastosowanie prostego systemu nawiewu / wywiewu: proste kanały ułatwiają projektowanie systemu wentylacji.

Ponieważ każde urządzenie można zainstalować w odwrotnym kierunku, jeden otwór rewizyjny wystarczy dla dwóch rekuperatorów. Zwiększa to swobodę i ułatwia montaż instalacji kanałowej.



Proste zdalne sterowanie

Nieskomplikowana obsługa za pomocą pilota z wyświetlaczem LCD.



- Wł./WYł. zasilania
- Wentylacja z odzyskiem / standardowa wentylacja
- Wysoka/niska wydajność nawiewu powietrza
- Programator czasu Wł./WYł.
- Sygnalizacja zabrudzenia filtra

Model : UTZ-BD025C / UTZ-BD035C / UTZ-BD050C / UTZ-BD080C / UTZ-BD100C



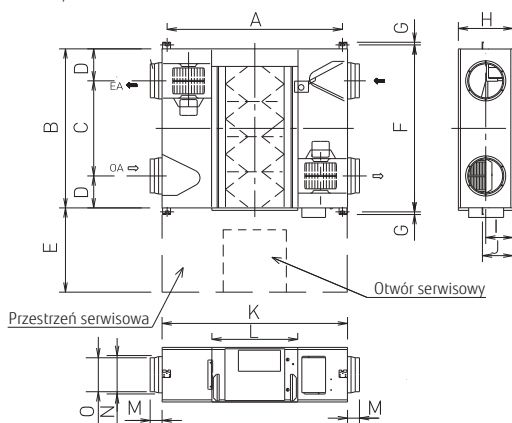
Dane techniczne

Nominalny wydatek powietrza				250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1 000 m³/h
Model				UTZ-BD025C	UTZ-BD035C	UTZ-BD050C	UTZ-BD080C	UTZ-BD100C
Zasilanie				220-240 V, 50Hz				
Wentylacja z odzyskiem	Pobór mocy	(superwysoki)/wysoki/niski	W	128/123/96	190/185/168	289/225/185	418/378/295	464/432/311
	Wydatek powietrza	(superwysoki)/wysoki/niski	m³/h	250/250/190	350/350/240	500/500/440	800/800/630	1000/1000/700
	Spór dyspozycyjny	(superwysoki)/wysoki/niski	Pa	105/95/45	140/60/45	120/60/35	140/110/55	105/80/75
	Sprawność odzysku energii ciepła	(superwysoki)/wysoki/niski	%	75/75/77	75/75/78	75/75/76	75/75/76	75/75/79
	Sprawność odzysku energii chłodu	(superwysoki)/wysoki/niski	%	63/63/65	66/66/71	62/62/64	65/65/68	65/65/70
	Skuteczność wymiany ciepła dla pompy ciepła	(superwysoki)/wysoki/niski	%	70/70/72	69/69/73	67/67/69	71/71/74	71/71/76
	Poziom ciśnienia akustycznego	(superwysoki)/wysoki/niski	dB*	31,5/30,5/26,5	33,0/31,0/25,5	37,5/35,5/32,5	37,5/37,0/34,5	38,5/37,5/34,5
Wentylacja bez odzysku	Pobór mocy	(superwysoki)/wysoki/niski	W	128/123/96	190/185/168	289/225/185	418/378/295	464/432/311
	Wydatek powietrza	(superwysoki)/wysoki/niski	m³/h	250/250/190	350/350/240	500/500/440	800/800/630	1 000/1 000/700
	Spór dyspozycyjny	(superwysoki)/wysoki/niski	Pa	105/95/45	140/60/45	120/60/35	140/110/55	105/80/75
	Poziom ciśnienia akustycznego	(superwysoki)/wysoki/niski	dB*	31,5/30,5/26,5	33,0/31,0/25,5	38,5/38,0/32,5	37,5/37,0/34,5	40,5/39,5/36,5
Wymiary		Szer. x Głęb. x Wys.	mm	882 x 599 x 270	1 050 x 804 x 317	1 090 x 904 x 317	1 322 x 884 x 388	1 322 x 1 134 x 388
Masa		kg		29	49	57	71	83
Zewnętrzna średnica kanałów		mm		150	150	200	250	250
Zakres temperatur pracy		°C		-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40
Maksymalna wilgotność		%		85	85	85	85	85

* Poziom dźwięku mierzony 1,5 m poniżej centralnego punktu urządzenia.

Wymiary

(Jednostki : mm)

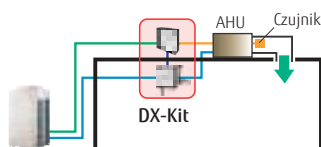


	UTZ-BD025C	UTZ-BD035C	UTZ-BD050C	UTZ-BD080C	UTZ-BD100B
A	810	978	1 018	1 250	1 250
B	599	804	904	884	1 134
C	315	580	640	428	678
D	142	112	132	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1 190
G	19	19	19	19	19
H	270	317	317	388	388
I	135	159	159	194	194
J	159	182	182	218	218
K	882	1 050	1 090	1 322	1 322
L	414	470	470	612	612
M	95	70	70	85	85
N	Ø164	Ø164	Ø210	Ø258	Ø258
O	Ø144	Ø144	Ø194	Ø242	Ø242

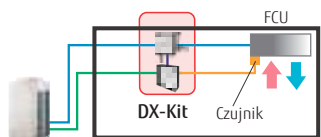
Moduł chłodnicy DX-Kit dla jednostek zewnętrznych systemu VRF

Moduły te umożliwiają współpracę central wentylacyjnych (AHU) i klimakonwektorów (FCU) innych producentów z systemem VRF Fujitsu lub podłączenie ich do określonej jednostki zewnętrznej VRF Fujitsu jako system 1:1, w celu regulacji wentylacji z powietrzem zewnętrznym (AHU) lub temperatury w pomieszczeniu (FCU).

Liczne czujniki temperatury optymalnie sterują centralą i klimakonwektorem

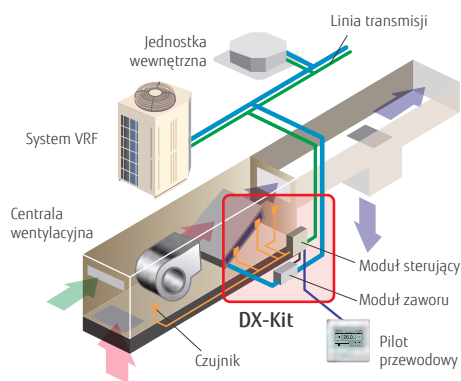


W przypadku podłączenia centrali wentylacyjnej, temperatura nawiewanego powietrza regulowana jest dzięki pomiarom temperatury na wylocie powietrza.



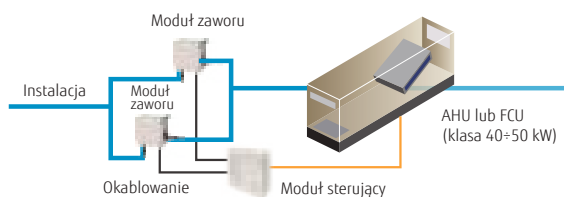
W przypadku podłączenia klimakonwektora, temperatura w pomieszczeniu regulowana jest dzięki i pomiarom temperatury na wlocie powietrza.

Centrala jako element systemu VRF



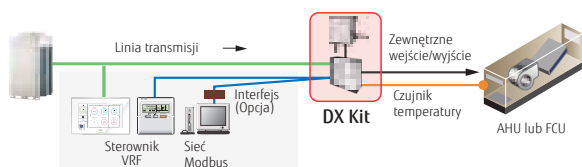
Kompatybilny z szerokim zakresem wydajności

- Dwa moduły zaworu rozprężnego połączone równolegle umożliwiają podłączenie jednostek o wysokiej wydajności aż do 20 HP (50 kW). (Wymagane zastosowanie trójnika UTP-LX180A.)
- Zakres wydajności przyłączeniowej: 5 kW do 50 kW

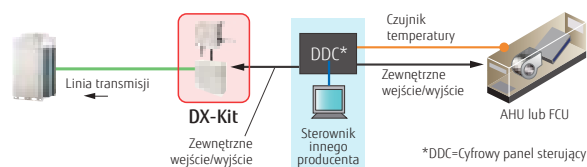


Różne sterowniki, dostosowane do instalacji

Sterowanie centralne z wykorzystaniem sterowników VRF lub systemów centralnego zarządzania.



Sterowanie centralne z wykorzystaniem zewnętrznych sterowników.



*DDC=Cyfrowy panel sterujący

Podsumowanie funkcji

Wejścia

- WŁ./WYŁ.
- Nastawa temperatury
- Żądana wydajność
- Tryb pracy
chłodzenie / grzanie
- Sygnał usterki

Wyjścia

- Sygnał WŁ./WYŁ.
- Sygnał pracy wentylatora
- Sygnał WŁ./WYŁ. termostatu
- Sygnał odszraniania
- Sygnał usterki

MODBUS®

Użycie opcjonalnego interfejsu umożliwia sterowanie poprzez system BMS w ramach komunikacji MODBUS.

Ograniczenia montażowe

- Kompatybilne systemy VRF: wszystkie serie
- Zakres wydajności przyłączeniowej modułu DX-KIT: 50 do 100% wydajności jednostki zewnętrznej
- Zakres wydajności przyłączeniowej modułu DX-KIT z jednostkami wewnętrznymi: maks. 30% wydajności jednostki zewnętrznej
- Maks. długość przewodu od modułu sterującego: 10 m
- Maks. długość przewodu między modułem zaworu i jednostką wewnętrzną: 5 m
- Montaż na zewnątrz: moduł sterujący (klasa ochrony IP54) oraz moduł zaworu mogą być instalowane na zewnątrz budynku.

Połączenie dwóch modułów zaworów (opcja) Trójnik: UTP-LX180A

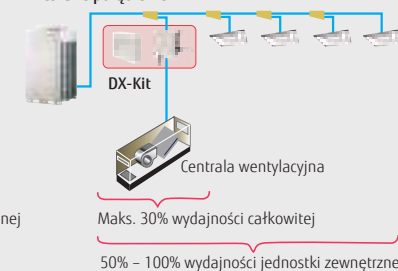


Wydajność przyłączeniowa

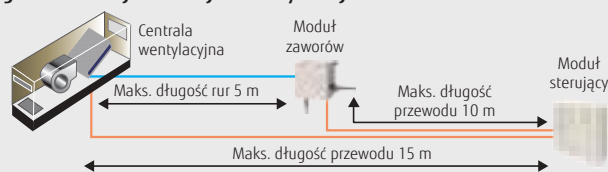
• Pojedyncze połączenie



• Mieszane połączenie

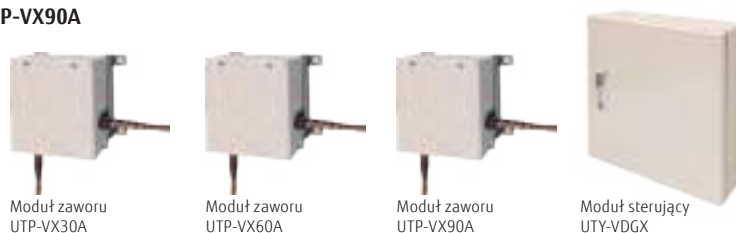


Długość instalacji rurowej i elektrycznej



Moduł sterujący: UTY-VDGX

Moduł zaworu rozprężnego: UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A



Dane techniczne

Wydajność przyłączeniowa			5,0 kW	6,3 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	40,0 kW	50,0 kW
Wydajność	chłodzenie	kW	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	22,4	25,0	40,0	50,4
	grzanie		6,3	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	25,0	28,0	45,0	56,5
Moduł sterujący			UTY-VDGX									
Zasilanie	V/Ø/ Hz	230/1/50										
Wymiary (Wys.×Szer.×Gł.)	mm	400×400×120										
Moduł zaworu rozprężnego			UTP-VX30A			UTP-VX60A			UTP-VX90A		UTP-VX90A×2	
Średnica rurki przyłączeniowej (ciecz)	mm	Ø9,53			Ø12,70			Ø12,70		Ø12,70		
Wymiary (Wys.×Szer.×Gł.)		160×220×90										

Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.

Długość instalacji chłodniczej: 7,5 m Napięcie: 230 [V]

Czujnik temperatury nie jest w komplecie

Moduł chłodnicy DX-Kit

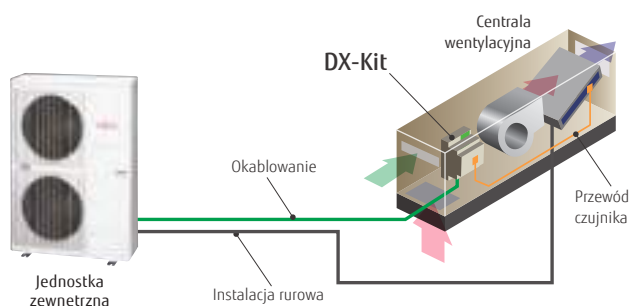
dla pojedynczych jednostek
zewnątrznych Split



Moduł ten umożliwia współpracę central wentylacyjnych (AHU) i klimakonwektorów (FCU) innych producentów z pojedynczą jednostką zewnętrzną Fujitsu Split.

Możliwość swobodnego łączenia instalacji

Moduł sterujący umożliwia podłączenie do systemu urządzeń innych producentów. Pojedyncze jednostki zewnętrzne Fujitsu Split, we współpracy z modułem sterującym, stanowią idealne rozwiązanie w instalacjach, w których wymagane jest zastosowanie specjalnej centrali wentylacyjnej.



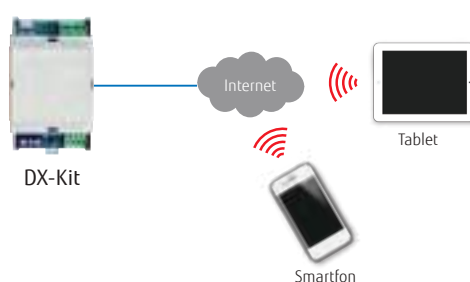
Kompatybilność z szerokim zakresem wydajności

Duża wydajność przyłączeniowa: 3,5 kW÷22,0 kW (nominalnie)



Sterowanie z dowolnego miejsca za pomocą urządzenia mobilnego

Obsługa i sterowanie realizowane zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu.



Podsumowanie funkcji

Wejścia

- WŁ./WYŁ.
- Tryb pracy chłodzenie / grzanie
- Żądana wydajność (sygnał analogowy 0÷10 V)
- Temperatura wymiany ciepła

Wyjścia

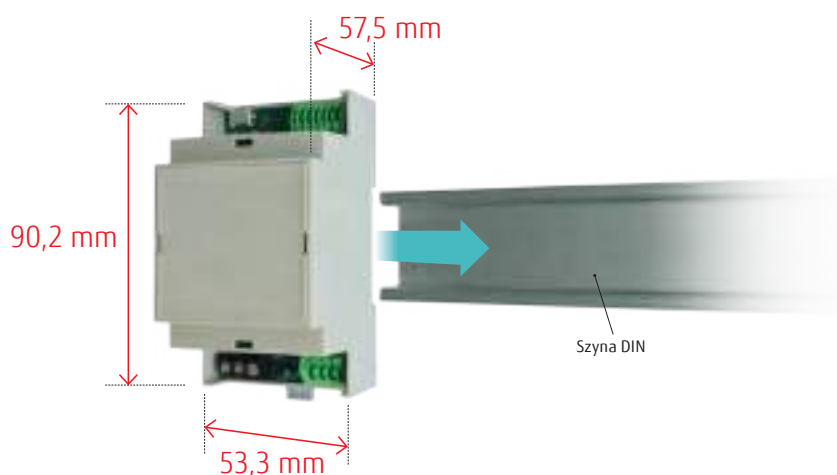
- Stan sprężarki, sygnał odszraniania, błąd (przełączniki bezpotencjałowe)
- Sygnalizacja LED

Sterowanie bezprzewodowe

Sterowanie WiFi w połączeniu z chmurą umożliwia bezpieczne monitorowanie i sterowanie, w sposób zdalny – z dowolnego miejsca.

Prosty montaż

- Prosty montaż na kompaktowej szynie DIN
- Nie są wymagane dodatkowe interfejsy
- Nie jest wymagane oddzielne zasilanie



Model: UTY-XDZX



Dane techniczne

BTU			12	14	18	24	30	36	45	54	60	72	90
Wydajność (nominalna)	chłodzenie	kW	3,5	4,3	5,2	6,8	8,5	9,4	12,1	13,3	15,0	19,0	22,0
	grzanie		4,1	5,0	6,0	7,8	10,0	10,8	13,3	15,8	18,0	22,4	27,0
Model		UTY-XDZX											
Zasilanie	V/Ø/ Hz	230/1/50											
Wymiary (W×S×G)	mm	90,2×53,3×57,5											
Masa	g	110											

Dane techniczne oparte są na następujących założeniach:
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB / 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB / 24°CWB.
 Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB / (15°CWB), temperatura zewnętrzna 7°CDB / 6°CWB.
 Długość instalacji chłodniczej: 5,0 m Napięcie: 230 [V]

Małe obiekty użytkowe, obiekty komercyjne, domy mieszkalne

SYSTEMY STEROWANIA I AKCESORIA OPCJONALNE

- 262 Przegląd systemów sterowania
- 266 Rozwiązania dopasowane do obiektu
- 268 Tabela porównawcza sterowników
- 312 Przegląd akcesoriów opcjonalnych



Szeroki asortyment rozwiązań z myślą o różnorodnych oczekiwaniach

Fujitsu General oferuje możliwość elastycznego dostosowania systemu sterowania do specyficznych potrzeb klienta. Wśród wielu dostępnych rozwiązań przeznaczonych do urządzeń typu Split, Multi Split oraz VRF znajdują się m.in. indywidualne sterowniki przewodowe i bezprzewodowe, centralne systemy sterowania obsługujące kilkaset jednostek wewnętrznych jednocześnie, jak również bogaty wybór konwerterów dedykowanych do współpracy z zewnętrznymi systemami BMS.

SYSTEM STEROWANIA



STEROWANIE INDYWIDUALNE

- 270 Pilot przewodowy (panel dotykowy)
- 271 Sterownik przewodowy
Kompaktowy sterownik przewodowy
- 272 Prosty sterownik przewodowy

INTERFEJSY / KONWERTERY

- 273 Interfejs Wi-Fi
- 274 Konwerter MODBUS®
Konwerter KNX®
- 275 Interfejs MODBUS®
- 276 Interfejs KNX®
- 277 Interfejs Wi-Fi
- 278 Interfejs Wi-Fi
do obsługi wielu protokołów
- 279 Interfejs BACnet®
Zewnętrzny przełącznik funkcji



STEROWANIE INDYWIDUALNE

- 280 Pilot przewodowy
- 281 Pilot bezprzewodowy
- 282 Odbiornik podczerwieni

STEROWANIE CENTRALNE

- 283 Sterownik centralny

KONWEKTORY I ADAPTORY

- 284 Konwerter sieciowy dla systemu Split



STEROWANIE INDYWIDUALNE

- 285 Pilot przewodowy
Odbiornik podczerwieni

STEROWANIE CENTRALNE

- 286 Sterownik centralny
- 287 Sterownik z panelem dotykowym
- 292 System Controller **Oprogramowanie**
System Controller Lite **Oprogramowanie**

INTERFEJSY / KONWERTERY

- 296 Bramka BACnet® **Oprogramowanie**
- 297 Interfejs BACnet® **Osprzęt**
Interfejs Wi-Fi
do obsługi wielu protokołów
- 298 Router BACnet® / MODBUS®
- 299 Chmura urządzeń
BACnet® / MODBUS®
- 300 Konwerter MODBUS®
- 301 Konwerter KNX®
- 302 Wzmacniacz sygnału
Konwerter sieciowy LONWORKS®

- 304 Lista systemów sterowania

OPTIONAL PARTS



- 314 Kratka z automatyczną żaluzją



- 315 Zestaw czujnika ciśnienia
- 316 Zewnętrzny zasilacz
-
- 318 Lista akcesoriów opcjonalnych
- 322 Lista funkcji
- 326 Pozostałe akcesoria



Systemy SPLIT



Systemy MULTI SPLIT



VRF Seria J



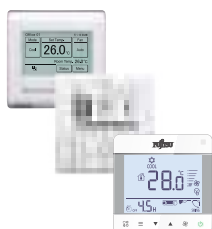
VRF Seria V

Przegląd systemów sterowania

dla systemów Split i Multi Split

Wszystkie jednostki wewnętrzne na standardowym wyposażeniu posiadają pilot bezprzewodowy lub sterownik przewodowy. Dostępne są również opcje dodatkowe, takie jak sterowniki indywidualne i centralne. Prosty w obsłudze sterownik centralny umożliwia kontrolowanie trybu pracy, temperatury, wydatku powietrza, programatora i pozostałych funkcji wszystkich jednostek wewnętrznych, z jednego miejsca.

Indywidualne sterowanie klimatyzacją



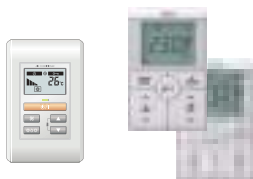
Sterownik przewodowy

Sterowanie temperaturą w pomieszczeniu na podstawie dokładnego pomiaru temperatury przez wbudowany czujnik



Pilot bezprzewodowy

Umożliwia proste, jak również zaawansowane operacje z wyborem 4 programatorów dziennych



Prosty sterownik przewodowy

Kompaktowy sterownik obsługujący podstawowe funkcje

typ przysufitowy



Odbiornik podczerwieni

Pilot bezprzewodowy

typ kanałowy



Odbiornik podczerwieni

Pilot bezprzewodowy

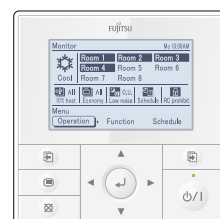
typ kasetonowy



Odbiornik podczerwieni

Niezbędny do sterowania wszystkimi modelami kanałowymi za pomocą pilota bezprzewodowego

Centralne sterowanie klimatyzacją



Sterownik centralny dla systemu Multi Split dla 5-6 i 8 pomieszczeń

Sterownik centralny umożliwia sterowanie centralne i indywidualne



Interfejsy

do zewnętrznego sterowania przez
BMS/systemy automatyki budynkowej

Konwerter MODBUS®
dla jednostki wewnętrznej
UTY-VMSX



Interfejs MODBUS®
dla jednostki wewnętrznej



NOWOŚĆ



Konwerter KNX®
dla jednostki wewnętrznej
UTY-VK SX



Interfejs KNX®
dla jednostki
wewnętrznej



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Interfejs Wi-Fi



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Konwerter sieciowy

(zasilanie DC)
UTY-VTGX



(zasilanie AC)
UTY-VTGXV



Sterowanie online (za pomocą telefonu lub tabletu)

Korzystanie z interfejsu sieci bezprzewodowej i aplikacji FGLair pozwala kontrolować stan ogrzewania i schładzania pomieszczeń, z dowolnego miejsca, o dowolnej porze.

Interfejs Wi-Fi

Wyjątkowy interfejs sieci bezprzewodowej umożliwia sterowanie klimatyzatorem z zewnątrz, za pomocą telefonu lub tabletu.

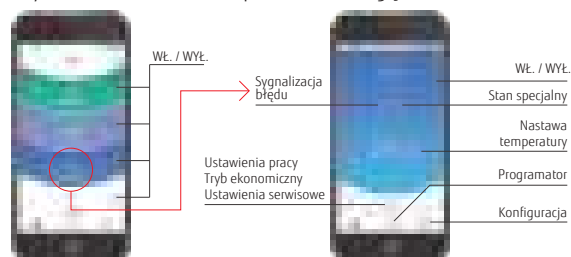


Interfejs Wi-Fi
(USB)



Prosta aplikacja, interfejs przyjazny użytkownikowi

Nowy wygląd aplikacji z interfejsem bardziej przyjaznym użytkownikowi znacznie upraszcza obsługę.



Przegląd systemów sterowania dla systemów VRF

Potrzeby użytkownika zaspakajają różnorodne sterowniki indywidualne, centralne oraz interfejsy do systemów zarządzania budynkiem.

Indywidualne sterowanie klimatyzacją



Sterownik przewodowy (panel dotykowy)
UTY-RNRYZ3



Sterownik przewodowy
UTY-RLRY



Kompaktowy sterownik przewodowy
UTY-RCRYZ1



Prosty sterownik przewodowy
UTY-RSRY
UTY-RHRY
bez obsługi trybu pracy



Pilot bezprzewodowy
UTY-LNHY



modele kanałowe



modele kasetonowe z przepływem 3D



modele kasetonowe



modele kasetonowe z nawiewem obwodowym

Odbiornik podczepieni

UTB-YWC dla modeli kanałowych
UTY-TRHX dla kanałowych/kasetonowych 3D
UTY-LRHYB1 dla kasetonowych
UTY-LBHXD dla kasetonowych z nawiewem obwodowym

Centralne sterowanie klimatyzacją



Internet lub publiczna linia telefoniczna

Interfejs USB*1

(nie stanowi wyposażenia)



Zdalne monitorowanie

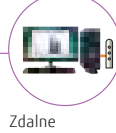
System Controller **Oprogramowanie**
UTY-APGXZ1/UTY-ALGXZ1 (edycja Lite)

Sterowanie maks.
1600
jedn. wewn.*2

*1: Interfejs USB: Interfejs sieciowy Echelon® U10 USB
*2: W wersji Lite sterowanie maks. 400 jedn. wewn.



Internet lub publiczna linia telefoniczna



Zdalne monitorowanie

Sterownik z panelem dotykowym
UTY-DTGYZ1

Sterowanie maks.
400
jedn. wewn.



Sterownik centralny
UTY-DCGYZ1

Sterowanie maks.
100
jedn. wewn.



Interfejsy

do zewnętrznego sterowania przez BMS/
systemy automatyki budynkowej

Bramka BACnet®

UTY-ABGXZ1

Oprogramowanie



Bramka BACnet®

Osprzęt



Konwerter sieciowy (dla LONWORKS®)

UTY-VLGX



Konwerter MODBUS®

dla jedn. wewnętrznych

UTY-VMSX



Konwerter MODBUS®



NEW



Konwerter KNX® dla jedn. wewn.

UTY-VKX



Konwerter KNX®

dla VRF



NEW



Interfejs Wi-Fi

UTY-TFSXZ1



Zewnętrzny przełącznik funkcji

UTY-TERX



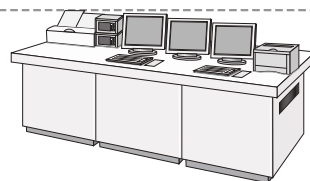
Czytnik
kart-kłuczy
(nie stanowi
wyposażenia)



Urządzenie
z dostępem do
Internetu



BMS/BAS^{*3}



BMS^{*3}, system automatyki budynkowej



lub



^{*3}: BMS/BAS: System Zarządzania Budynkiem/System Automatyki Budynkowej

Konwertery do rozbudowy systemu

Konwerter sieciowy

(zasilanie DC)

UTY-VTGX



Pojedynczy Split



Konwerter sieciowy

(zasilanie AC)

UTY-VTGXV



Pojedynczy Split



Wzmacniacz sygnału

UTY-VSGXZ1



Rozwiązania na miarę obiektu

Fujitsu General dostarcza najlepsze rozwiązania, odpowiednie dla obiektów różnego typu i przeznaczenia.

SKLEP

Typ	Sterowanie indywidualne		Sterowanie centralne				Sterowanie integralne		
									
	Sterownik przewodowy	Sterownik grupowy	Sterownik centralny	Sterownik z panelem dotykowym	System Controller		Konwerter sieciowy LONWORKS®	Konwerter MODBUS®	Konwerter KNX®
	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY, UTY-RVNYM, UTY-RCRYZ1	UTY-CGGY	UTY-DCGYZ1	UTY-DTGYZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1		UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX
Automatyczne sterowanie klimatyzacją (harmonogram, programator tygodniowy itp.)	•	•	•	•	•				
Ograniczenie obsługi (blokada pilota, limit punktu nastawy temperatury itp.)			•	•	•		•	•	•
Sterowanie grupowe		•	•	•	•				
Energooszczędność (ograniczona moc, rotacyjna praca jednostek wewn. itp.)					•				
Zdalne zarządzanie			•	•	•				
Obsługa kilku obiektów			•	•	•				
Monitorowanie zużycia energii					•				
Sterowanie urządzeniami innych producentów					•				
Integracja klimatyzacji Fujitsu z systemem BMS							•	•	•

HOTEL

Typ	Sterowanie indywidualne			Sterowanie centralne			Sterowanie integralne				
											
	Sterownik przewodowy	Prosty sterownik przewodowy	Sterownik bez-przewodowy	Sterownik centralny	Sterownik z panelem dotykowym	System Controller	Bramka BACnet®	Konwerter sieciowy LONWORKS®	Konwerter MODBUS®	Konwerter KNX®	Zewnętrzny przełącznik funkcji
	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY, UTY-RCRYZ1	UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM	UTY-LNHY, UTY-LNTY	UTY-DCGYZ1	UTY-DTGYZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Sterowanie klimatyzacją przez gości hotelowych	•	•	•								
Centralne sterowanie klimatyzacją we wspólnej przestrzeni				•	•	•	•	•	•	•	
Ograniczenie obsługi przez gości hotelowych				•	•	•	•	•	•	•	
Zdalne zarządzanie				•	•	•					
Energooszczędność (ograniczona moc, rotacyjna praca jednostek wewn. itp.)						•	•				
Monitorowanie zużycia energii						•					
Sterowanie urządzeniami innych producentów						•					
Integracja klimatyzacji Fujitsu z systemem BMS							•	•	•	•	
Współpraca z kontaktronem okiennym											•
Współpraca z czytnikiem kart-kluczy											•

BIURO

Typ 	Sterowanie indywidualne						Sterowanie integralne				
											
	Sterownik przewodowy	Prosty sterownik przewodowy	Sterownik bezprzewodowy	Sterownik centralny	Sterownik z panelem dotykowym	System Controller	Interfejs BACnet®	Konwerter sieciowy LonWorks®	Konwerter MODBUS®	Konwerter KNX®	Zewnętrzny przełącznik funkcji
	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY, UTY-RCRYZ1	UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM	UTY-LNHY, UTY-LNTY, UTY-LNTX	UTY-DCGYZ1	UTY-DTGYZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Sterowanie klimatyzacją przez pracowników biura	•	•	•	•							
Automatyczne sterowanie klimatyzacją (harmonogram, programator tygodniowy itp.)	•		•	•	•	•	•				
Centralne sterowanie klimatyzacją				•	•	•	•	•	•	•	
Ograniczenie obsługi (blokada pilota, limit punktu nastawy temperatury itp.)				•	•	•	•	•	•	•	
Energooszczędność (ograniczona moc, rotacyjna praca jednostek wewn. itp.)						•	•				
Zdalne zarządzanie				•	•	•					
Rozdział kosztów zużycia energii					•	•	•				
Monitorowanie zużycia energii						•					
Sterowanie urządzeniami innych producentów						•					
Integracja klimatyzacji Fujitsu z systemem BMS							•	•	•	•	
Współpraca z kontaktronem okiennym											•
Współpraca z czujnikiem obecności w salach konferencyjnych											•

Tabela porównawcza sterowników

Funkcja								
Model		UTY-RNRYZ3	UTY-RLRY	UTY-RVNYM	UTY-RCRYZ1	UTY-RSNYM	UTY-RSRY	
Sterowanie maks. ilością grup pilota		1	1	1	1	1	1	
Sterowanie maks. ilością jednostek wewn.		16	16	16	1	16	16	
Sterowanie maks. ilością grup		—	—	—	—	—	—	
Funkcje sterowania klimatyzacją	WŁ./WYŁ.	●	●	●	●	●	●	
	Ustawianie trybu pracy	●	●	●	●	●	●	
	Ustawianie prędkości wentylatora	●	●	●	●	●	●	
	Nastawa temperatury	●	●	●	●	●	●	
	Ograniczony punkt nastawy temperatury	●	●	●	—	—	●	
	Tryb testowy	●	●	●	●	●	●	
	Ustawianie żaluzji góra/dół	●	●	●	●	—	●	
	Ustawianie żaluzji prawo/lewo	●	●	●	●	—	—	
	Indywidualna regulacja żaluzji	●	—	—	●	—	—	
	Konfiguracja grup	—	—	—	—	—	—	
	Blokada funkcji pilota	—	—	—	—	—	—	
	Funkcja przeciwwzamarzaniowa	●	—	—	●	—	—	
	Auto. przywracanie nastawy temperatury	●	●	●	—	—	—	
	Ustawienia trybu ekonomicznego	●	●	●	●	—	—	
	Sterowanie czujnikiem obecności	●	—	—	—	—	—	
Wyświetlane informacje	Błąd	●	●	●	●	●	●	
	Odszranianie	●	●	●	●	●	●	
	Bieżący czas	●	●	●	—	—	—	
	Dzień tygodnia	●	●	●	—	—	—	
	Blokada funkcji pilota	●	●	●	●	●	●	
	Podgląd adresu	●	●	●	●	●	●	
	Temperatura w pomieszczeniu	●	—	●	●	—	●	
	Obsługa w wielu językach	●	—	●	—	—	—	
	Czas letni	●	—	●	—	—	—	
	Rejestracja nazw	●	—	—	—	—	—	
	Podświetlenie wyświetlacza	●	—	●	●	●	●	
	Podgląd pięter 2D / podgląd budynku 3D	—	—	—	—	—	—	
	Funkcja wykrywania wycieku czynnika	—	—	—	—	—	—	
Programator	Programator	okres czasu	Tydzień	Tydzień	Tydzień	—	—	
		WŁ./WYŁ., temperatura, tryb, ilość zdarzeń na dzień	8	4	8	—	—	
	Programator czasu WŁ./WYŁ.		●	●	●	● (tylko wył.)	—	
	Programator nocny		—	—	—	—	—	
	Programowanie czasu		—	—	—	—	—	
	Programator auto. wyłączenia		●	●	●	—	—	
	Anulowanie programatora na 1 dzień		●	●	●	—	—	
	Minimalny skok nastaw (minuty)		10 • 30	30	30	—	—	
Sterowanie	Monitorowanie stanu pracy systemu		—	—	—	—	—	
	Kalkulacja kosztów zużycia energii		—	—	—	—	—	
	Historia błędów		●	●	●	—	—	
	Awaryjne zatrzymanie		—	—	—	—	—	
	Sterowanie ze zdalnej lokalizacji		—	—	—	—	—	
	Zarządzanie energooszczędnością		—	—	—	—	—	
	Wiadomość e-mail o błędzie		—	—	—	—	—	
	Blokada przycisków		● Blokada dziecięca	● Blokada dziecięca	● Blokada dziecięca	—	—	
Tryb cichej pracy		—	—	—	—	—	—	

								
	Prosty sterownik przewodowy*1	Pilot bezprzewodowy	Pilot bezprzewodowy	Sterownik centralny (dla Multi 8)	Sterownik centralny	Sterownik z panelem dotykowym	System Controller Lite Oprogramowanie	System Controller Oprogramowanie
	UTY-RHRY	UTY-LNHY	UTY-LNTY, UTY-LNTX	UTY-DMMYM	UTY-DCGVZ1	UTY-DTGVZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-APGXZ1
	1	1	1	1	100	400	400	1600
	16	16	16	8	100	400	400	1600
	—	—	—	—	50	400	400	1600
	●	●	●	●	●	●	●	●
	—	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	—	—	—	●	●	●	●
	●	●	●	—	—	●	—	—
	—	●	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	—	●	●	—	—
	—	—	—	—	● ^{*3}	●	—	—
	—	—	—	—	—	●	●	●
	●	—	—	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	—	—	●	—	—
	—	●	●	●	●	●	●	●
	—	—	—	●	—	●	●	●
	●	—	—	●	●	●	●	●
	●	—	—	—	●	●	●	●
	—	●	●	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	●	●	●	●
	●	—	—	●	●	●	●	●
	●	—	—	—	—	●	●	●
	●	—	—	—	● ^{*4}	●	● ^{*4}	● ^{*4}
	—	—	—	●	●	●	●	●
	—	—	—	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	●	●	●	●
	●	—	—	●	●	●	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	Tydzień	Tydzień	Rok	Rok	Rok
	—	—	—	4	20	20	144	144
	—	●	●	—	—	—	—	—
	—	●	●	—	—	—	—	—
	—	●	●	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	●	●	—	—
	—	—	—	●	●	●	●	●
	—	5	5	5	10	10	10	10
	—	—	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	—	—	○	○	●
	—	—	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	—	● ^{*2}	● ^{*2}	—	—
	—	—	—	—	●	●	○	●
	—	—	—	—	—	—	○	○
	—	—	—	—	●	●	●	●
	—	—	—	●	●	●	●	●
	—	—	—	Blokada dziecięca	Blokada hasłem	Blokada hasłem	Blokada hasłem	Blokada hasłem
	—	—	—	●	—	●	●	●

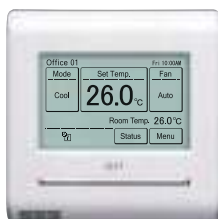
*1 Ten model nie obsługuje „trybu pracy”. *2 Funkcja dostępna wyłącznie poprzez sterowanie zewnętrznym wejściem.

*3 Tylko zerowanie indywidualnych ustawień nawiewu. *4 Funkcja dostępna wyłącznie przy zastosowaniu pilota przewodowego.

●: Opcja obsługiwana ○: Funkcja opcjonalna —: Opcja jeszcze nieobsługiwana

Sterownik przewodowy (panel dotykowy)

UTY-RNRYZ3



Sterowanie maks.
16 jednostkami

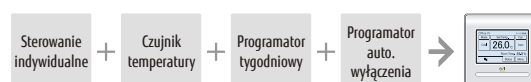
Sterowanie maks.
1 grupą

Prosty w obsłudze panel dotykowy / ekran LCD o wysokiej rozdzielczości

- Duży, prosty w obsłudze i czytelny wyświetlacz LCD.
- Wbudowany programator tygodniowy/dzienny (Wł./Wyl., temperatura, tryb).
- Podświetlenie upraszcza obsługę w zaciemnionym pomieszczeniu.
- Wbudowany czujnik umożliwia podgląd wartości temperatury w pomieszczeniu.
- Sterowanie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.
- Obsługa 12 różnych języków (angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, polski, włoski, grecki, portugalski, turecki i duński).
- Przewód 2-żyłowy.

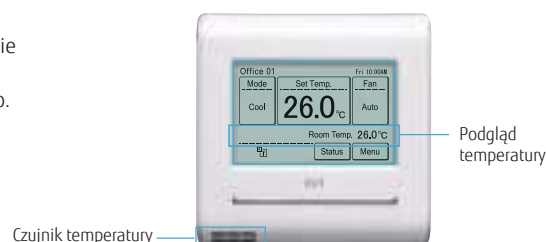
Wysoka funkcjonalność i kompaktowe rozmiary

Oprócz sterowania indywidualnego, użycie tylko jednego pilota pozwala na zastosowanie różnorodnych funkcji oszczędzania energii.



Dokładny i wygodny

Temperatura w pomieszczeniu może być dokładnie zmierzona dzięki czujnikowi temperatury wbudowanemu w obudowę pilota przewodowego.



Różne funkcje oszczędzania energii

Indywidualne czasy auto

- Możliwość ustawienia 2 osobnych punktów nastawy dla grzania i chłodzenia.
- Automatyczna zmiana trybu między grzaniem i chłodzeniem.

* Funkcja niedostępna w niektórych modelach.

Programator automatycznego wyłączenia

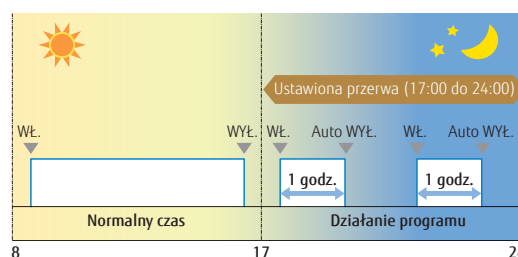
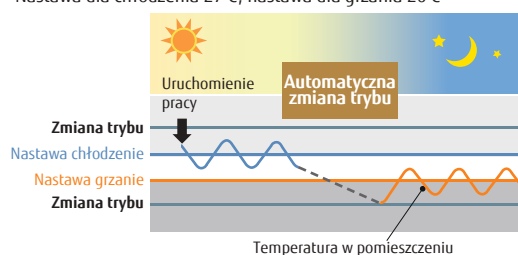
- Jednostka wewnętrzna wyłączy się automatycznie po upływie ustawionego czasu.
- Możliwość dowolnego ustawienia przedziału czasu, w którym zadziała programator.
- Czas nastawy od 30 do 240 minut

2 harmonogramy programatora tygodniowego

Automatyczne przywracanie nastawy temperatury

Górny i dolny limit nastawy temperatury

Nastawa dla chłodzenia 27°C, nastawa dla grzania 26°C



Dane techniczne

Model	UTY-RNRYZ3
Zasilanie	DC 12V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×120×20,4
Masa (g)	220

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Sterownik przewodowy

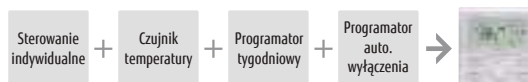
UTY-RLRY



- Różne rodzaje programatorów (Wł./WYł./tygodniowy).
- Wbudowany czujnik umożliwia dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu.
- W przypadku awarii sterownik wyświetla kody błędów.
- Historia błędów (dostęp do 16 ostatnich kodów błędów).
- Przewód 2-żyłowy.

Wysoka funkcjonalność i kompaktowe rozmiary

Oprócz sterowania indywidualnego, użycie tylko jednego pilota pozwala na zastosowanie różnorodnych funkcji oszczędzania energii.



Sterowanie maks.

16 jednostkami

Sterowanie maks.

1 grupą

Czytelny wyświetlacz, prosta obsługa

- Ustawienia trybu, temperatury i biegu wentylatora są wyraźnie wyeksponowane w górnej części ekranu.
- Każda funkcja oznaczona jest dedykowaną ikoną.
- Wskazówki wyświetlane podczas obsługi czynią ją prostą i przyjemną.

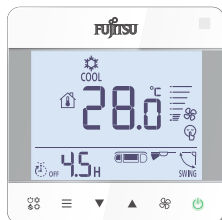


Treść nastaw jest wyświetlana na jaśniejszym i dużym wyświetlaczu LCD.

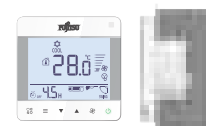
Prosta obsługa za pomocą eleganckiego 4-kierunkowego klawisza sterującego.

Kompaktowy sterownik przewodowy

UTY-RCRYZ1



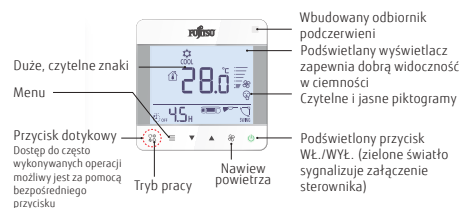
- Prosta konstrukcja pasująca do stylowych wnętrz
- Prosty montaż: korpus sterownika dostosowany jest do wymiarów standardowej, europejskiej puszkii instalacyjnej
- Możliwość obsługi za pomocą sterownika przewodowego i bezprzewodowego.
- Przewód 2-żyłowy



Montaż w standardowej, europejskiej puszcze instalacyjnej

Duży i czytelny wyświetlacz

- Duży wyświetlacz pomimo kompaktowych rozmiarów
- Duże litery ułatwiają odczyt informacji
- Obsługa jest prosta i intuicyjna



Sterowanie maks.

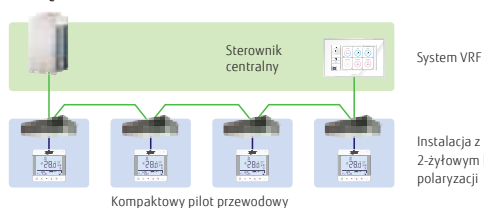
1 jednostką wewn.

Sterowanie maks.

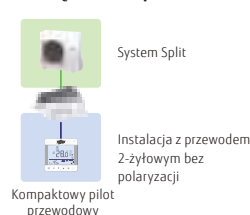
1 grupą

Budowa systemu

Połączenie VRF



Połączenie Split



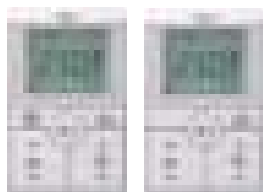
Dane techniczne

Model	UTY-RLRY	UTY-RCRYZ1
Zasilanie	DC 12V	DC 12V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×120×17	86×86×44
Masa (g)	170	135

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Prosty sterownik przewodowy

UTY-RSRY / UTY-RHRY (bez obsługi trybu pracy)



bez obsługi
trybu pracy

Kompaktowy pilot z dostępem do podstawowych funkcji

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

Sterowanie maks.

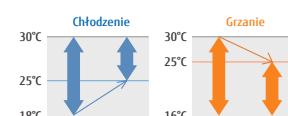
16 jednostkami

Sterowanie maks.

1 grupą

Idealny dla wielu zastosowań

- **Sterowanie żaluzjami w pionie:** Kierunek przepływu powietrza można ustawić w zależności od zamontowanego urządzenia: kasetonowego czy kanałowego wyposażonego w dodatkową kratkę z możliwością regulacji kierunku nawiewu.
- **Ograniczenie wartości zadanej temperatury:** Prosty pilot przewodowy może obsługiwać tryb oszczędzania energii poprzez ograniczenie nastawy temperatury bez zastosowania centralnej jednostki sterującej.
- **Wbudowany czujnik temperatury w pomieszczeniu:** Prosty pilot wykrywa rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu i kontroluje dokładność nastaw w pomieszczeniu.



Czujnik temperatury
w pomieszczeniu

Prosty sterownik przewodowy

UTY-RSNYM



Kompaktowy pilot z dostępem do podstawowych funkcji

- Możliwość jednoczesnego sterowania maks. 16 jednostkami wewnętrznymi.
- Odpowiedni kiedy, potrzebne są tylko podstawowe funkcje: w hotelu, biurze.
- Podświetlany wyświetlacz ułatwia obsługę w ciemności.
- Przewód 3-żyłowy.

Obsługa przyjazna dla użytkownika

- Zapewnia dostęp do podstawowych funkcji, jak start/stop, obroty wentylatora, tryb pracy oraz ustawienia temperatury w pomieszczeniu.
- Centralnie umieszczony, duży przycisk Start / Stop gwarantuje wygodę obsługi.
- Możliwość współpracy z innymi indywidualnymi sterownikami.
- Na podstawie kodu błędu wyświetlanego na ekranie pilota można przeprowadzić diagnostykę systemu.

Sterowanie maks.

16 jednostkami

Sterowanie maks.

1 grupą

Dane techniczne

Model	UTY-RSNYM
Zasilanie	DC 12V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×75×19,4
Masa (g)	120

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Interfejs Wi-Fi

UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXW1, UTY-TFSXF2



Typ USB dla modeli Split
UTY-TFSXF2



UTY-TFNXZ1
(złącze pilota
3-żyłowego)

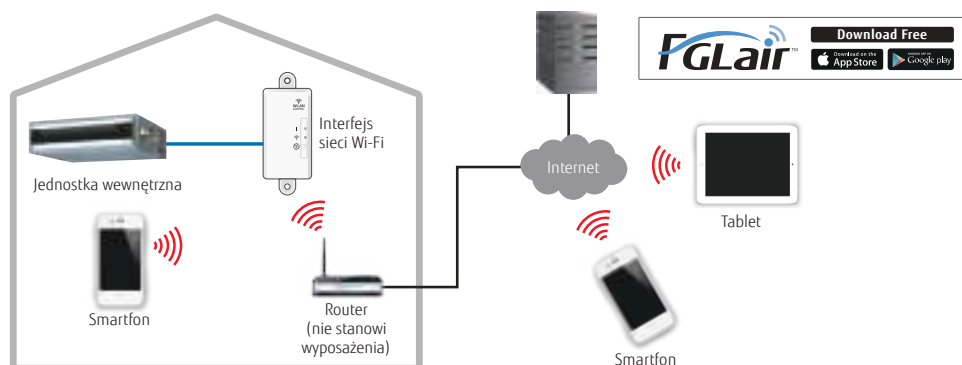


UTY-TFSXW1
(złącze CN)

Sterowanie maks.

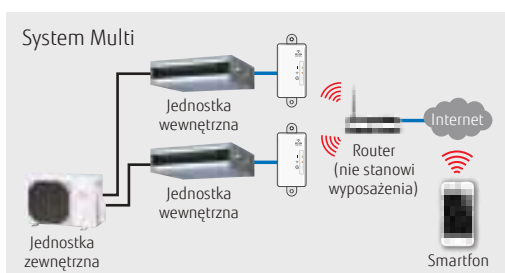
1 jednostką Split

- Jest to najbardziej zaawansowane rozwiązanie, pozwalające na zdalne sterowanie systemem klimatyzacji za pomocą wszystkich dostępnych urządzeń mobilnych, jak smartfony i tablety.
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie.
- Współpracuje z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi typu Split lub Multi Split.



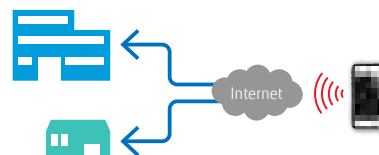
Podstawowe sterowanie

- Wł. i Wył. urządzeń
- Sterowanie trybem (grzanie, chłodzenie, osuszanie, auto, wentylacja)
- Ustawienia biegu wentylatora
- Pozycja żaluzji (kierunek nawiewu)
- Programowanie czasu pracy (programator tygodniowy)
- Ustawienia trybu ekonomicznego



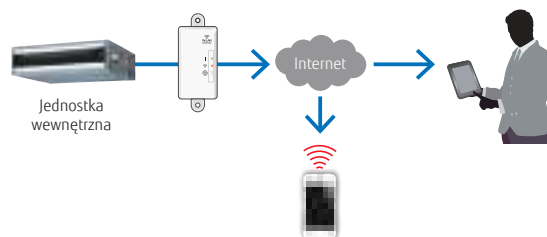
Sterowanie wieloma klimatyzatorami

- Interfejs umożliwia sterowanie wieloma klimatyzatorami w różnych lokalizacjach.



Sygnalizacja błędów i powiadomienie e-mail

- Powiadomienie e-mail o błędzie.
- Podgląd usterek klimatyzacji.
- Pozwala na szybką reakcję serwisu w przypadku wystąpienia błędu.



Interfejs Wi-Fi (typ USB) UTY-TFSXF2

Nowy, kompaktowy interfejs USB nie wymaga specjalistycznych czynności montażowych, instalacja w jednostce wewnętrznej.



Dane techniczne

Model	UTY-TFNXZ1(złącze pilota 3-żyłowego)	UTY-TFSXZ1(złącze CN)	UTY-TFSXW1(złącze CN)	UTY-TFSXF2
Wymiary (W×S×G) (mm)	71×38×15	71×38×15	71×38×15	56,7×34×9,72
Masa (g)	35	35	35	30

Konwerter MODBUS® dla jednostki wewnętrznej

UTY-VMSX

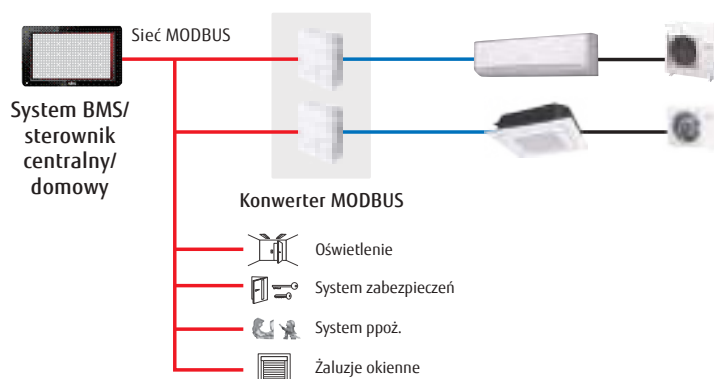


Konwerter MODBUS umożliwia pełną integrację klimatyzatorów z siecią MODBUS

- Kompaktowa i lekka konstrukcja ułatwia montaż.
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie.
- Konwerter MODBUS należy połączyć bezpośrednio z jednostką wewnętrzną.
- Konwerter MODBUS umożliwia centralne monitorowanie i kontrolę klimatyzatorów za pomocą BMS lub sterownika centralnego/domowego.

Sterowanie maks.

1 jednostką Split

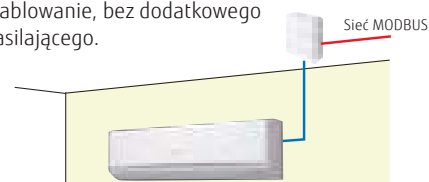


Podstawowe sterowanie

- Wł. i WYł. urządzeń
- Sterowanie trybem (grzanie, chłodzenie, osuszanie, auto, wentylacja)
- Ustawienia biegu wentylatora
- Pozycja żaluzji (kierunek nawiewu)
- Nastawa i podgląd temperatury w pomieszczeniu
- Ustawienia trybu ekonomicznego
- Sygnalizacja błędów

Prosty montaż

Elastyczny wybór miejsca montażu, schludne okablowanie, bez dodatkowego przewodu zasilającego.



Konwerter KNX® dla jednostki wewnętrznej

UTY-VKSX

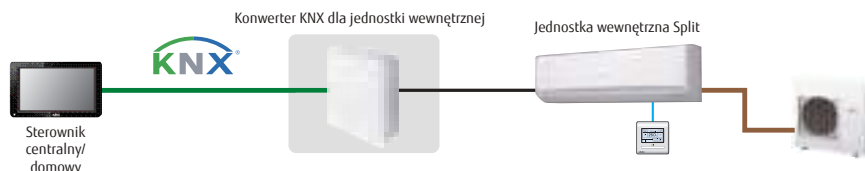


Konwerter KNX umożliwia indywidualne sterowanie jednostką wewnętrzną

- Nowy konwerter KNX umożliwia połączenie centralnego/domowego sterownika z jednostką wewnętrzną Fujitsu General.
- Kompaktowa i lekka konstrukcja.

Sterowanie maks.

1 jednostką Split



Dane techniczne

Model	UTY-VMSX
Zasilanie	DC 12V
Pobór mocy (W)	maks. 1,2
Wymiary (W×S×G) (mm)	140×117×43
Masa (g)	200
Maks. ilość podłączanych jednostek wewnętrznych do jednego interfejsu MODBUS	1

Specyfikacje transmisji Modbus

Tryb transmisji	RTU
Prędkość transmisji	9600/19200bps
Bit danych	8
Parzystość	even/odd/none
Bit stopu	1/2 (no parity)
Złącze sieciowe	RS485
Maks. długość przewodu	1000m (3280 ft)

Model	UTY-VKSX
Zasilanie	DC 12V
Pobór mocy (W)	0,6
Wymiary (W×S×G) (mm)	140×117×43
Masa (g)	215

Interfejs MODBUS®

FJ-RC-MBS-1 / FG-AC-MBS1Z1



FJ-RC-MBS-1
(złącze pilota
3-żyłowego)



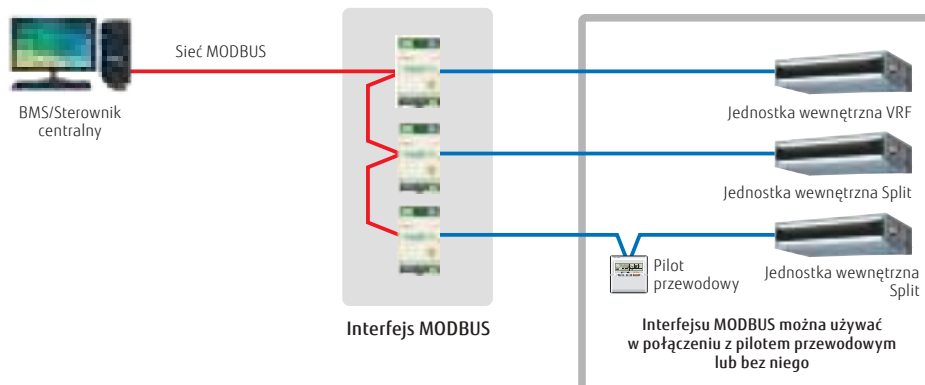
FG-AC-MBS1Z1
(złącze CN)

NOWOŚĆ

Interfejs MODBUS umożliwia pełną integrację klimatyzatorów z siecią MODBUS.

- Kompaktowa konstrukcja i niewielkie wymiary pozwalają na montaż urządzenia na szynie DIN.
- Nie jest wymagane oddzielne zewnętrzne zasilanie.
- Interfejs Modbus umożliwia centralne monitorowanie i sterowanie klimatyzacją z systemu BMS.

Przykład montażu



Sterowanie maks.

1 jednostką wewn.

Dane techniczne

Model	FJ-RC-MBS-1 (złącze pilota 3-żyłowego)	FG-AC-MBS1Z1 (złącze CN)
Ilość sterowanych grup	1	1
Wymiary (W×S×G) (mm)	93×53×58	93×53×58
Masa (g)	85	85



Interfejs KNX®

FJ-RC-KNX-1i / FG-AC-KNX1Z1 / FG-IR-KNX1Z1



FJ-RC-KNX-1i
(złącze pilota
3-żyłowego)



FG-AC-KNX1Z1
(złącze CN)

NOWOŚĆ



FG-IR-KNX1Z1
(na podczerwień)

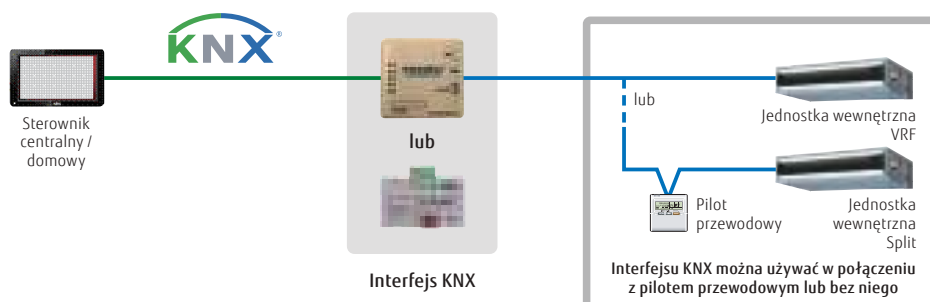
NOWOŚĆ

Interfejs KNX umożliwia pełną integrację klimatyzatorów z siecią KNX

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

Przykład montażu

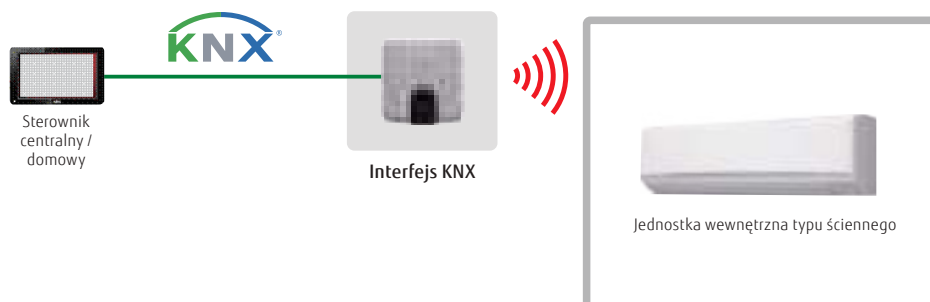
[typ podłączany do złącza pilota 3-żyłowego / złącza CN]



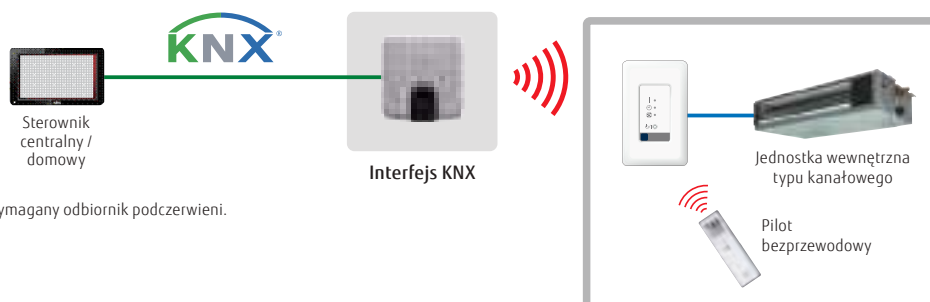
Sterowanie maks.

1 jednostką wewn.

[typ na podczerwień] Współpraca z modelami ściennymi



[typ na podczerwień] Współpraca z pozostałymi modelami



Dane techniczne

Model	FJ-RC-KNX-1i (złącze pilota 3-żyłowego)	FG-AC-KNX1Z1 (złącze CN)	FG-IR-KNX1Z1 (na podczerwień)
Ilość sterowanych grup	1	1	1
Wymiary (W×S×G) (mm)	70×70×28	45×59×21	81×78×28
Masa (g)	70	35	76

Interfejs Wi-Fi

FJ-RC-WIFI-2 / FG-IR-WIFI1Z1 / FG-AC-WIFI1Z1

FJ-RC-WIFI-2
(złącze pilota
3-żyłowego)FG-AC-WIFI1Z1
(złącze CN)

NOWOŚĆ

FG-IR-WIFI1Z1
(na podczerwień)

NOWOŚĆ

Sterowanie maks.

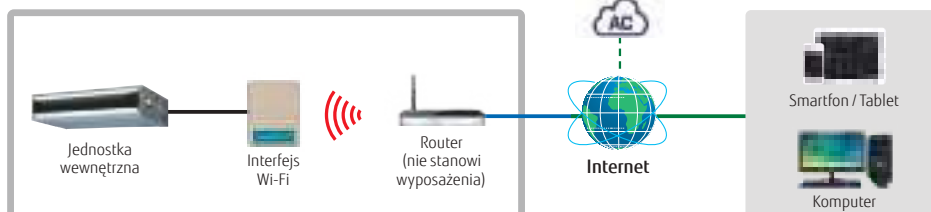
1 jednostką wewn.

AC Cloud Control

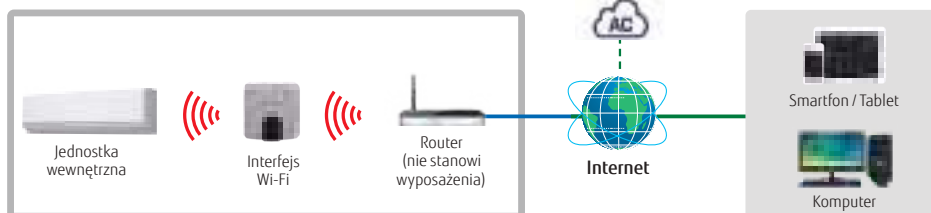
- Najbardziej zaawansowane rozwiązanie dla zdalnego zarządzania systemem klimatyzacji przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń mobilnych jak smartfony, tablety i komputery.
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie.

Przykład montażu

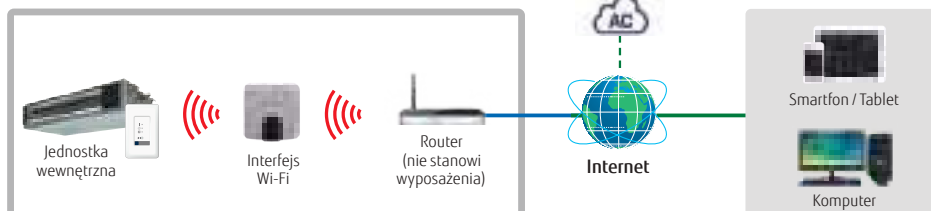
[typ podłączany do złącza pilota 3-żyłowego / złącza CN]



[typ na podczerwień] Współpraca z modelami ściennymi



[typ na podczerwień] Współpraca z modelami z opcjonalnym odbiornikiem podczerwieni



*Wymagany odbiornik podczerwieni.

Podstawowe sterowanie

- Wł. i Wyl. urządzeń
- Sterowanie trybem (grzanie, chłodzenie, osuszanie, auto, wentylacja)
- Pozycja żaluzji (kierunek nawiewu)
- Ustawienia biegu wentylatora
- Podgląd temperatury w pomieszczeniu
- Regulacja temperatury
- Interfejs wielojęzyczny
- Gotowy wzorzec i programator

Zaawansowane sterowanie (funkcje opcjonalne)

- Tryby sterowania (ECO, komfort, wydajność) (dostępne w przyszłości)
- Funkcje harmonogramu (Wł./Wyl., tryby, punkt nastawy temperatury, bieg wentylatora, pozycja żaluzji)
- Ograniczenie nastawy temperatury
- Wiele wzorców i programatorów oraz funkcja kalendarza
- Kompatybilny z inteligentnymi głośnikami
- Zaawansowana łączność z usługami internetowymi

Powiadomienia i historia

- Powiadomienie e-mail o błędzie
- Powiadomienia o usterkach klimatyzacji
- Monitorowanie i powiadomienia o stanie połączenia
- Historia (dostępna w przyszłości)

Dane techniczne

Model	FJ-RC-WIFI-2 (złącze pilota 3-żyłowego)	FG-AC-WIFI1Z1 (złącze CN)	FG-IR-WIFI1Z1 (na podczerwień)
Ilość sterowanych grup	1	1	1
Wymiary (W×S×G) (mm)	108×70×28	81×78×28	127×50×17
Masa (g)	80	76	80

Interfejs Wi-Fi do obsługi wielu protokołów

FG-RC-WMP1Z1 / FG-IR-WMP1Z1 / FG-AC-WMP1Z1



NOWOŚĆ

FG-RC-WMP1Z1
(złącze pilota
3-żyłowego)



NOWOŚĆ

FG-AC-WMP1Z1
(złącze CN)



NOWOŚĆ

FG-IR-WMP1Z1
(na podczerwień)

Sterowanie maks.

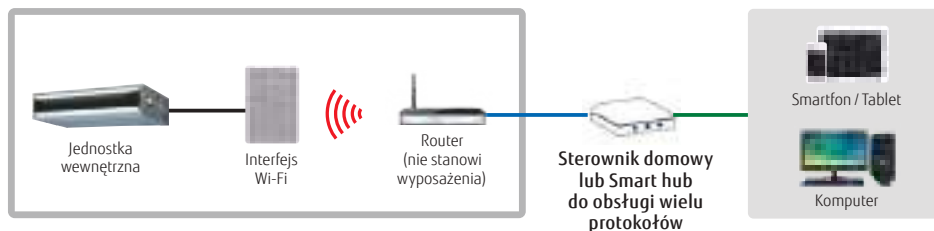
1 jednostką wewn.

AC Cloud Control

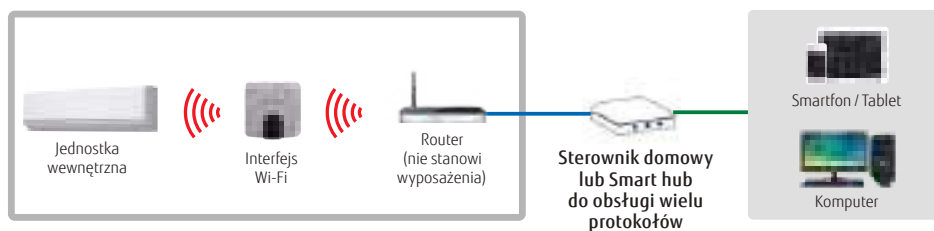
- Bezprzewodowe sterowanie klimatyzacją w ramach systemów automatyki domowej poprzez sieć LAN.
- Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie.

Przykład montażu

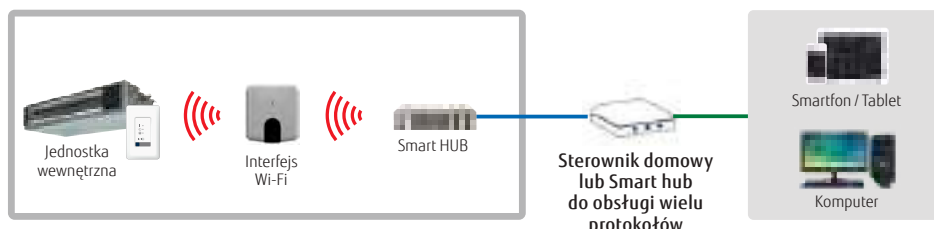
[typ podłączany do złącza pilota 3-żyłowego / złącza CN]



[typ na podczerwień] Współpraca z modelami ściennymi



[typ na podczerwień] Współpraca z pozostałymi modelami



*Wymagany odbiornik podczerwieni.

Dane techniczne

Model	FG-RC-WMP1Z1 (złącze pilota 3-żyłowego)	FG-AC-WMP1Z1 (złącze CN)	FG-IR-WMP1Z1 (na podczerwień)
Ilość sterowanych grup	1	1	1
Wymiary (W×S×G) (mm)	70×100×28	127×50×17	81×78×28
Masa (g)	98	80	76

Interfejs BACnet®

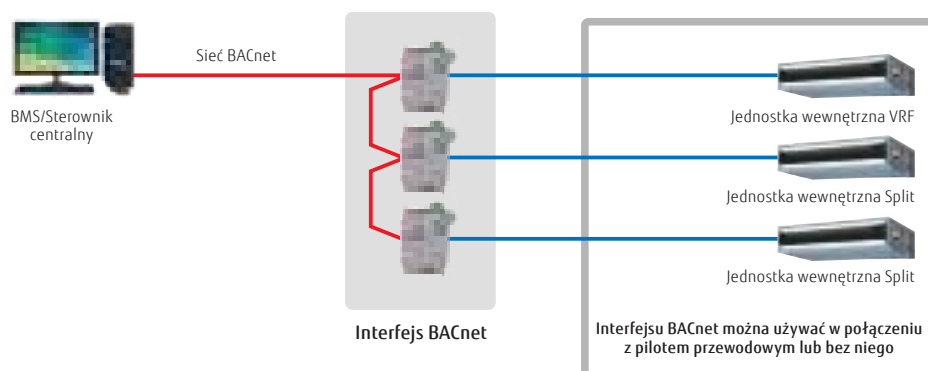
FG-AC-BAC1Z1

FG-AC-BAC1Z1
(złącze CN)

NOWOŚĆ

- Interfejs BACnet® umożliwia połączenie systemów BMS i Fujitsu General split/multi-split/VRF.
- Kompatybilny ze standardem BACnet® (B-ASC) (normy ANSI / ASHRAE-135-2012).
- Kompatybilny z BACnet®/IP poprzez Ethernet.

Przykład montażu



Sterowanie maks.

1 jednostką wewn.

Zewnętrzny przełącznik funkcji

UTY-TERX



Sterowanie pracą klimatyzatorów poprzez podłączenie dodatkowych przełączników

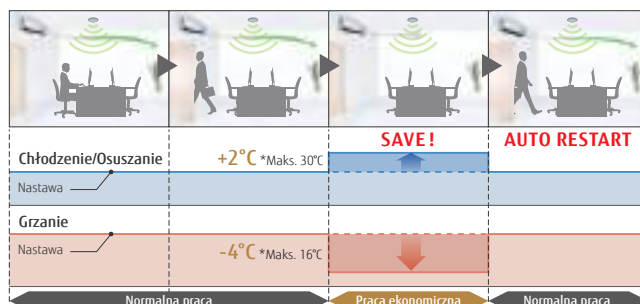
- W połączeniu z przełącznikiem kart-kluczy lub innym czujnikiem, zewnętrzny przełącznik funkcji umożliwia sterowanie funkcjami: WŁ./WYŁ., temperatura, prędkość wentylatora i tryb pracy. Dzięki temu produkt ten jest odpowiedni do montażu np. w pokojach hotelowych.
- Czytnik kart-kluczy i inne przełączniki (sensory) nie stanowią wyposażenia.
- Nastawę temperatury można określić dwupunktowo, indywidualnie dla chłodzenia i grzania (4 nastawy).

Sterowanie maks.

1 grupą

Przykład montażu

Czujnik obecności wykrywa ruch osób obecnych w pomieszczeniu. Kiedy pomieszczenie jest puste, klimatyzator pracuje z niską wydajnością, a po powrocie użytkowników automatycznie przywraca ostatni tryb pracy.



Czujnik obecności należy nabyć we własnym zakresie. Zewnętrzny przełącznik funkcji nie jest wyposażony w Czujnik obecności.

Dane techniczne

Model	UTY-TERX
Zasilanie	DC 6,5 do 16V
Wymiary (W×S×G) (mm)	140×117×43
Masa (g)	250

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Pilot przewodowy

UTY-RVNYM



Wysokiej klasy pilot przewodowy z zaawansowanymi funkcjami

- Podświetlany ekran LCD o przekątnej 3,7 cala.
- Dostępne różne, proste w obsłudze funkcje pozwalające oszczędzać energię.
- Obsługa wielu języków.
(angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki)

Przejrzysty i prosty w obsłudze

- Aktywne funkcje przedstawione za pomocą ikon.
- Najważniejsze funkcje oznaczone dużymi ikonami (tryb pracy, nastawa temperatury, bieg wentylatora).
- Prosta obsługa dzięki przewodnikowi ekranowemu.
- 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny ułatwia obsługę.



- Ikony (program tygodniowy)
- Nastawa temperatury
- Przewodnik ekranowy

Sterowanie maks.

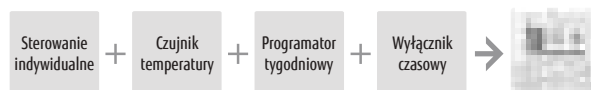
16 jednostkami

Sterowanie maks.

1 grupą

Wysoka efektywność i kompaktowe wymiary

- Oprócz sterowania indywidualnego, za pomocą jednego pilota można realizować różne funkcje energooszczędne.



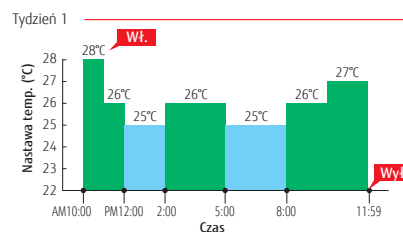
Różne funkcje energooszczędne

Programator tygodniowy

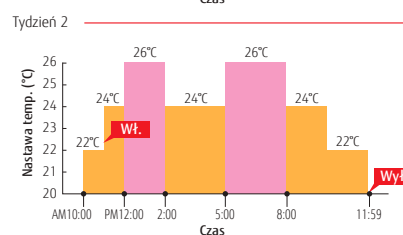
- 8 nastaw na dzień (Wł./WYŁ., tryb, temperatura)
- 2 programy do wyboru (np. lato/zima).

Wyłącznik czasowy

- Automatyczne przywrócenie ustawionej temperatury
- Ustawienie górnego i dolnego limitu nastawy temperatury



Menu konfiguracji pilota



Menu konfiguracji pilota



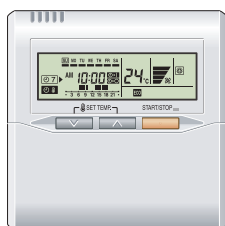
Dane techniczne

Model	UTY-RVNYM
Zasilanie	DC 12V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×120×21,3
Masa (g)	220

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Pilot przewodowy

UTY-RNNYM



- Prosta obsługa z wbudowanym programatorem tygodniowym/dziennym.
- Jeden pilot może sterować 16 jednostkami wewnętrznymi.
- Do jednej jednostki wewnętrznej można podłączyć 2 piloty przewodowe.

Sterowanie maks.
16 jednostkami

Sterowanie maks.
1 grupą

Dokładny i wygodny

Temperatura w pomieszczeniu może być dokładnie zmierzona dzięki czujnikowi temperatury wbudowanemu w obudowę pilota przewodowego. Pilot przewodowy oraz opcjonalny czujnik pomieszczeniowy pozwalają na elastyczność w wyborze miejsca odczytu temperatury, zgodnie z wymaganiami.

Przykład zmiany miejsca odczytu temperatury



Wbudowane programatory

Programator tygodniowy: możliwe jest ustawienie dwóch cykli WŁ./WYŁ. dla każdego dnia tygodnia.
Programator temperatury: możliwa jest zmiana nastaw temperatury dla obydwu cykli pracy programatora tygodniowego, każdego dnia tygodnia.
Programator tygodniowy + Programator temperatury

Pilot bezprzewodowy

UTY-LNTY



Sterowanie maks.
16 jednostkami

Sterowanie maks.
1 grupą

Wybór
4 programów
dziennych

Proste i zaawansowane funkcje z wyborem 4 programatorów dziennych

- Za pomocą pilota można sterować maks. 16 jednostkami wewnętrznymi.

Wbudowane programatory

4 programy czasowe: WŁ. / WYŁ. / program / tryb nocny
 Programator czasowy: funkcja pozwala ustawić czas włączenia i wyłączenia klimatyzatora w ciągu doby (jednorazowo).
 Tryb nocny: automatycznie koryguje nastawę temperatury podczas snu użytkownika.

Prosty montaż i obsługa

Zmiana kodu pilota zabezpiecza przed nakładaniem się sygnałów z innych pilotów (maks. 4 kody). Szeroki i precyzyjny sygnał transmisji.

Dane techniczne

Model	UTY-RNNYM	UTY-LNTY
Zasilanie	DC 12V	DC 5V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×120×18	145×90×30
Masa (g)	160	150

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Odbiornik podczerwieni dla modeli kanałowych

UTY-LRHYM, UTY-LBTYM



Jednostkami kanałowymi można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego

Odbiornik podczerwieni dla modeli kasetonowych

UTY-LRHYA2, UTY-LBTYC



Jednostkami kasetonowymi można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego

Odbiornik podczerwieni dla modeli przysufitowych

UTY-LBTYH



Jednostkami przysufitowymi można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego

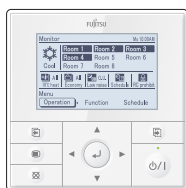
Dane techniczne

Model	UTY-LRHYM	UTY-LBTYM	UTY-LRHYA2	UTY-LBTYC	UTY-LBTYH
Bateria	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 5V
Wymiary (W×S×G) (mm)	145×90×30	145×90×30	193,9×193,9×31,2	193,9×193,9×31,2	174,8×48,6×23,1
Masa (g)	150	150	140	140	100

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Sterownik centralny

UTY-DMMYM / UTY-DMMYM1



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 (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki i turecki).
- Duży, podświetlany ekran LCD.
- Duży, łatwy w obsłudze panel.

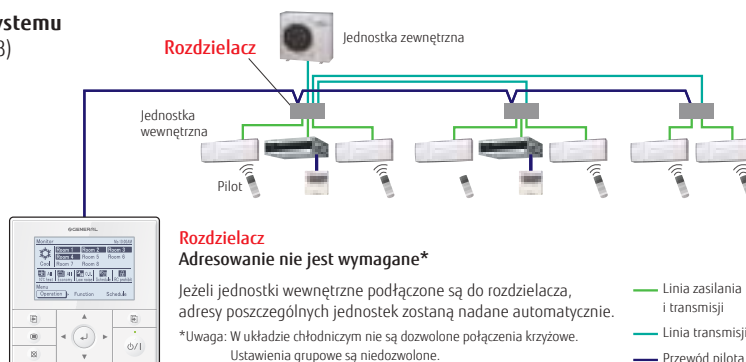
Sterowanie maks.

1 system Multi Split

Sterowanie maks.

8 jednostkami

Konfiguracja systemu (przykład Multi8)



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

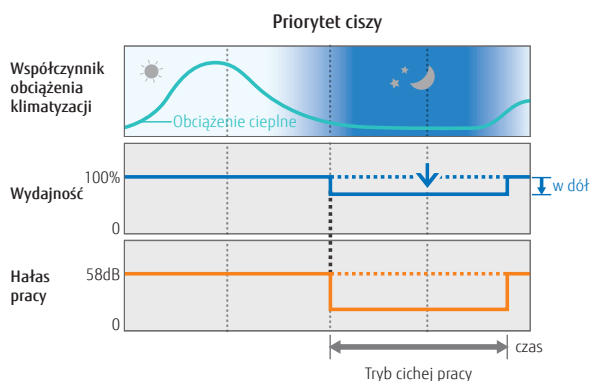
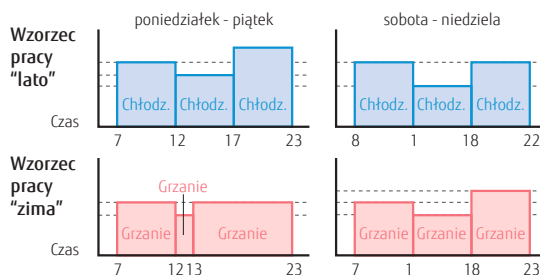
Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie, gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.

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.

Blokada ustawień

Działanie pilota dla wszystkich jednostek wewnętrznych można zablokować, aby uniknąć nieautoryzowanych zmian ustawień pracy w różnych pomieszczeniach. Sterownik posiada dodatkowo opcję blokady rodzicielskiej.



Dane techniczne

Model	UTY-DMMYM / UTY-DMMYM1
Zasilanie	DC 12V
Wymiary (W×S×G) (mm)	120×120×21,3
Masa (g)	220

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Konwerter sieciowy dla systemu Split

UTY-VTGX / UTY-VTGXV



UTY-VTGX
Zasilanie DC

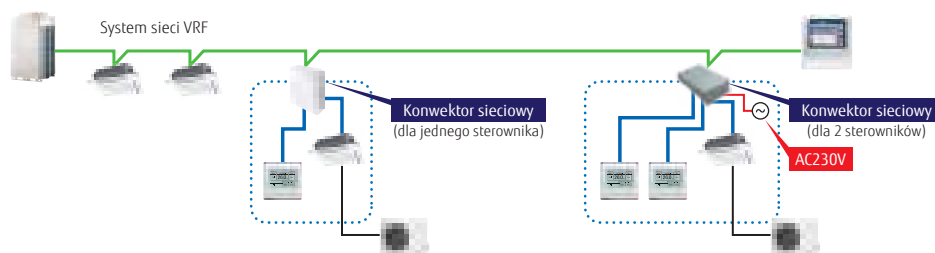


UTY-VTGXV
Zasilanie DC

- Konwerter sieciowy wymagany jest do podłączenia jednostki Split do sieci VRF.
- Kompaktowa i lekka konstrukcja.
- Możliwość podłączenia obu typów sterowników przewodowych, 2-żyłowego oraz 3-żyłowego.

Przykład montażu

- Dostępne dwa rodzaje interfejsów: dla jednego i dla dwóch sterowników przewodowych.
- Dla dwóch sterowników przewodowych wymagany jest interfejs zasilany AC220÷240V, 50/60Hz.



Sterowanie maks.

16

jednostkami Split

Sterowanie maks.

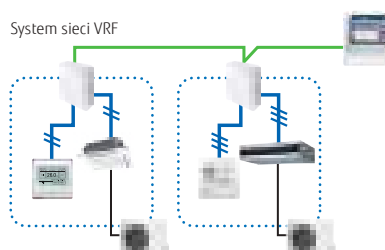
1 grupą

Sterowanie maks.

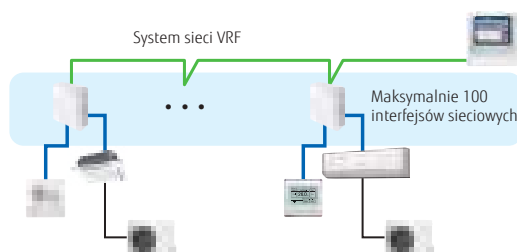
100

interfejsów grupowych

- Możliwość podłączenia zarówno sterownika 2-żyłowego, jak i 3-żyłowego.



- Dzięki konwerterowi sieciowemu, centralne sterowanie może obejmować również systemy Split (do 100 interfejsów może być podpiętych w systemie sieci VRF).



Dane techniczne

Model	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
Zasilanie	3-żyły polaryzacja DC 12V	2-żyły bez polaryzacji DC 12V	220÷240V, 50/60Hz
Pobór mocy (W)	maks. 1,2		maks. 3
Wymiary (W×S×G) (mm)	140×117×43		54×260×150
Masa (g)	250		1 100

Pilot bezprzewodowy

UTY-LNHY



Sterowanie maks.

16 jednostkami

Sterowanie maks.

1 grupą

Wybór

**4 programów
dziennych**

Proste i zaawansowane funkcje z wyborem 4 programatorów dziennych

- Za pomocą pilota można sterować maks. 16 jednostkami wewnętrznymi.

Wbudowane programatory

4 programy czasowe: WŁ./ WYŁ. / program / tryb nocny.

Programator czasowy: funkcja pozwala ustawić czas włączenia i wyłączenia klimatyzatora raz w ciągu doby.

Tryb nocny: automatycznie koryguje nastawę temperatury podczas snu użytkownika.

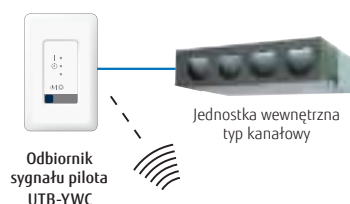
Prosty montaż i obsługa

Zmiana kodu pilota zabezpiecza przed nakładaniem się sygnałów z innych pilotów (maks. 4 kody).

Szeroki i precyzyjny sygnał transmisji.

Odbiornik podczerwieni dla modeli kanałowych

UTB-YWC, UTY-TRHX

Odbiornik
sygnału pilota
UTB-YWCJednostka wewnętrzna
typ kanałowyPilot
beprzewodowyOdbiornik
sygnału pilota
UTY-TRHXJednostka wewnętrzna
typ kanałowyPilot
beprzewodowy

**Jednostkami kanałowymi*
można sterować za pomocą pilota
beprzewodowego**

*Z wyjątkiem jednostek kanałowych o dużym
wydatku powietrza.

Odbiornik podczerwieni dla modeli kasetonowych

UTY-LRHYB1, UTY-LBHXD, UTY-TRHX

Odbiornik
sygnału pilota
UTY-LRHYB1Pilot
beprzewodowyOdbiornik
sygnału pilota
UTY-LBHXDPilot
beprzewodowyOdbiornik
sygnału pilota
UTY-TRHXPilot
beprzewodowy

**Jednostkami
kasetonowymi można
sterować za pomocą pilota
beprzewodowego**

Dane techniczne

Model	UTY-LNHY	UTB-YWC	UTY-LRHYB1	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Bateria	1,5V (R03 / LR03 / AAA)×2	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 5V
Wymiary (W×S×G) (mm)	170×56×19	145×90×30	193,9×193,9×31,2	193,9×193,9×31,2	145×90×30
Masa (g)	85	150	140	140	150

Zasilanie DC 12V jest dostarczane przez jednostkę wewnętrzną.

Sterownik centralny

UTY-DCGYZ1



Dla mały i średnich budynków z lokalami na wynajem

- Indywidualne sterowanie i monitorowanie 100 jednostkami wewnętrznymi
- Kolorowy ekran TFT 7,0 cala
- Czytelny i prosty w obsłudze
- Obsługa maks. 23 różnych języków
- W wersji standardowej dostępnych jest 12 języków (angielski, hiszpański, niemiecki, francuski, włoski, rosyjski, portugalski, turecki, polski, grecki, duński, chiński)

Sterowanie maks.

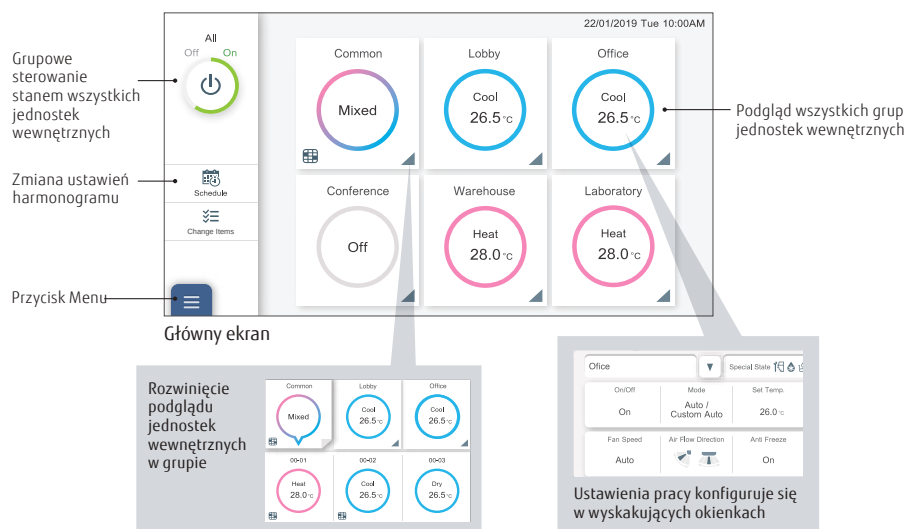
100 jednostkami

Sterowanie maks.

50 grupami

Prosta obsługa

- Nowy sterownik centralny oferuje intuicyjną obsługę na panelu dotykowym.
- Wszystkie funkcje dostępne są na głównym ekranie, a kolejne czynności wyświetlane są w wyskakujących okienkach.



Funkcja wsparcia

Szczegóły błędu

Podgląd opisowego wyjaśnienia przyczyny błędu

Podgląd wszystkich grup



Funkcja monitorowania wartości z czujników

Monitorowanie pomiarów z czujników jednostki wewnętrznej/zewnętrznej; powiadomienie e-mail.

E-mail z informacją o temperaturze

w pomieszczeniu

Powiadomienie e-mail o nadmiernym wzroście lub spadku temperatury w pomieszczeniu.

Zdalne monitorowanie / zdalna obsługa

Nowy sterownik centralny pozwala na monitorowanie klimatyzacji najemcy, w dowolnym miejscu i czasie.

Przykład

- Sterowanie/monitorowanie klimatyzacji
- Powiadomienie e-mail o błędzie



Dane techniczne

Model	UTY-DCGYZ1
Zasilanie	100÷240V, 50/60Hz
Wymiary (W×S×G) (mm)	134,6×216,2×37,9
Masa (g)	800

Sterownik z panelem dotykowym

UTY-DTGYZ1



- Duży 7,5 calowy, kolorowy wyświetlacz TFT (wyświetlacz ciekłokrystaliczny sterowany tranzystorami unipolarnymi).
- Prosta obsługa dotykowa.
- Stylowy kształt i wygląd, idealny do każdego zastosowania.
- Możliwość sterowania 400 jednostkami wewnętrznymi.
- Wybór 2 sposobów prezentacji danych (ikony/lista) w trybie monitorowania.
- Wielojęzyczny interfejs: angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, polski.
- Wyposażony w interfejs Wi-Fi dla zdalnego sterowania i obsługi, zewnętrzne wejścia / wyjścia z awaryjnym zatrzymaniem i grupowym Wł./WYł.
- Rozbudowa bazy danych umożliwia dodanie kolejnych wersji językowych (*bułgarski, czeski, duński, estoński, fiński, chorwacki, węgierski, rumuński, słowacki, słoweński, szwedzki)

*: Dodatkowe wersje językowe można nadpisać na standardowo zarejestrowane w sterowniku.

Prosta obsługa

- Bogaty zestaw czytelnych ikon.
- Pracą można sterować za pomocą palca lub specjalnie do tego przeznaczonego rysika, przyciskając odpowiednią ikonę na ekranie.
- Kolor podświetlenia identyfikuje bieżącą funkcję sterowania: niebieski – monitorowanie, zielony – sterowanie pracą.



Sterowanie maks.

400 jednostkami wewnętrznymi

Sterowanie maks.

100 jednostkami zewnętrznymi

Sterowanie maks.

400 grupami

Prosta konserwacja

- Płaska powierzchnia ułatwia czyszczenie.
- Matowa powłoka minimalizuje ślady odcisków palców.
- Prosta w demontażu przednia osłona.

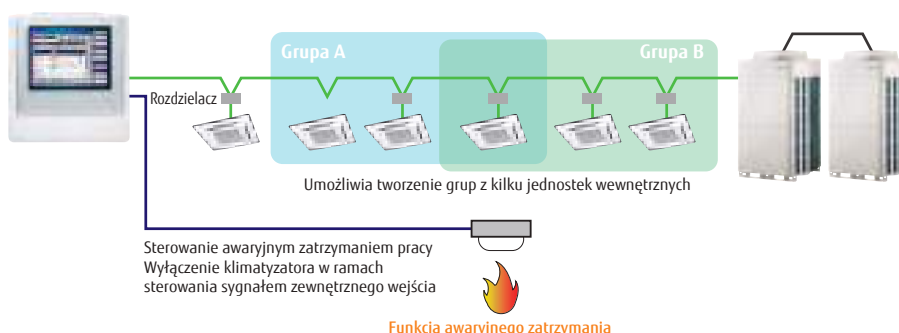


Prosty montaż

- Sterownik z ekranem dotykowym można w prosty sposób zamontować na ścianie.
- Płaska powierzchnia umożliwia montaż w dowolnym miejscu.
- Montaż nie wymaga żadnych dodatkowych elementów.



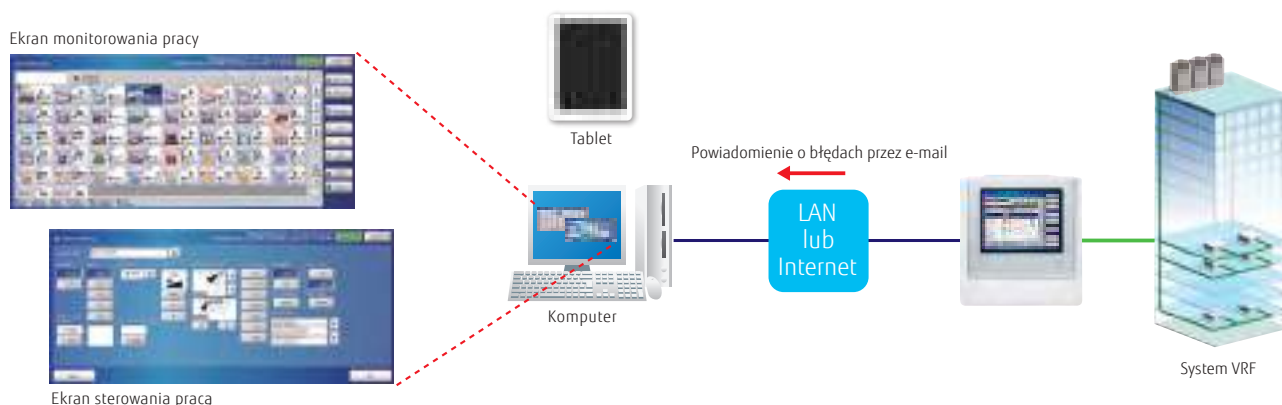
Sterowanie 400 jednostkami wewnętrznymi



Funkcje sterownika z panelem dotykowym

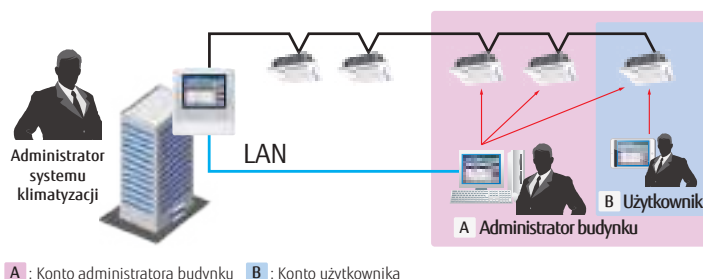
Sterowanie i monitoring

- Sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów Fujitsu poprzez sieć LAN lub Internet.
- Możliwość udostępnienia użytkownikowi lub najemcy obsługi przypisanych mu urządzeń, z poziomu komputera lub tabletu, z dowolnej lokalizacji.
- Treść błędów jest automatycznie przesyłana przez e-mail do administratora systemu.



Elastyczne przydzielanie dostępu na każdym poziomie użytkownika systemu

Administrator może zarejestrować kilku użytkowników, przydzielając im dostęp do konkretnych jednostek wewnętrznych i funkcji.



A : Konto administratora budynku B : Konto użytkownika

Funkcja dodatkowych wersji językowych

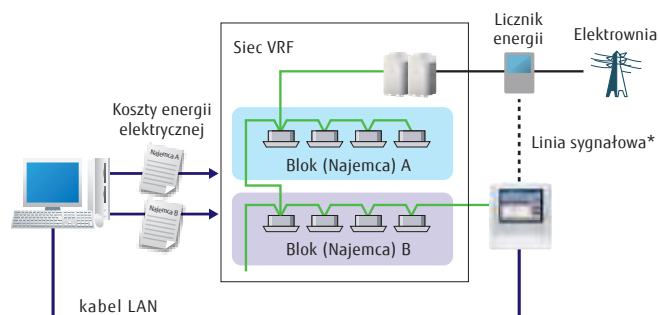
W standardzie dostępnych jest 7 języków: angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, polski. Dodatkowe wersje językowe można zintegrować na zdalnym urządzeniu, tworząc bazę terminologii. Dodatkowy język wyświetlany będzie wyłącznie na zdalnym urządzeniu, na sterowniku z panelem dotykowym nie można dodawać dodatkowych wersji językowych.



Rozliczanie kosztów energii (opcja: UTY-PTGXA)

- Funkcja rozdziału kosztów energii w prosty sposób rozlicza energię zużytą przez poszczególnych użytkowników klimatyzacji.

- Rozdział zużycia/rozliczenie kosztów
- Ustawienia najemców (bloki)
- Rozdział energii wspólnych urządzeń
- Ustawienia przydziałów nominalnego poboru mocy
- Indywidualne wyliczenia dla chłodzenia i grzania
- Współpraca z licznikiem energii



*: Licznik energii (1 szt.) można podłączyć do złącza zewnętrznego wejścia sterownika z panelem dotykowym. Jednocześnie nie będzie możliwe podłączenie licznika do jednostki zewnętrznej.

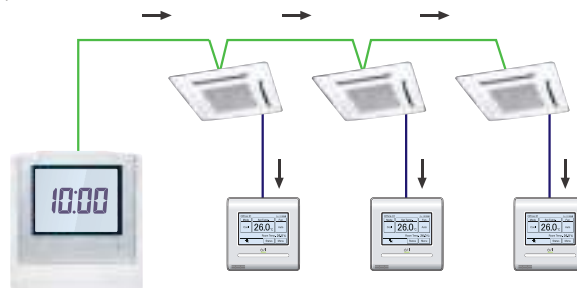
Automatyczne przełączanie czasu letniego

Gotowość funkcji

- 1) Ustawienie harmonogramu dla czasu letniego
 - Użytkownik nie musi pamiętać o zmianie czasu na letni.

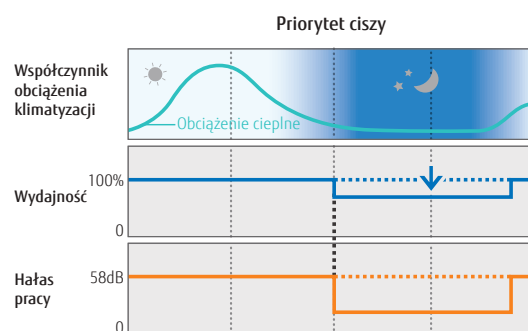
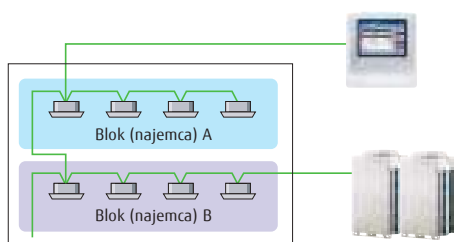
Automatyczna synchronizacja zegara

- 2) Ustawienia czasu na każdym sterowniku można grupowo zsynchronizować.



Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Dostępne są 4 poziomy głośności pracy, zależnie od warunków montażu. Czas obowiązywania trybu cichej pracy można zaprogramować.



Różne funkcje oszczędzania energii

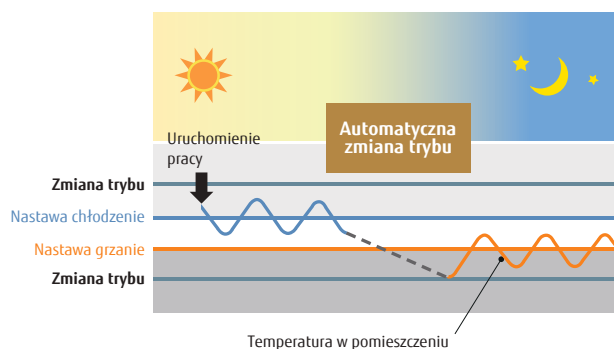
Indywidualne czasy auto

- Możliwość ustawienia 2 osobnych punktów nastawy dla grzania i chłodzenia.
- Automatyczna zmiana trybu między grzaniem i chłodzeniem.

* Funkcja niedostępna w niektórych modelach.



Nastawa dla chłodzenia 28°C, nastawa dla grzania 18°C



Funkcja wykrywania wycieku czynnika

Stan wycieku czynnika chłodniczego jest wskazywany przez sterownik z panelem dotykowym, jeśli dojdzie do wycieku czynnika chłodniczego, alarm jest wyświetlany na ekranie, użytkownik jest powiadamiany, a układ chłodniczy jest wyłączany (w przypadku uzbrojenia układu w system detekcji).



Wyskakujące okienko z informacją o wycieku

SYSTEM STEROWANIA – STEROWANIE CENTRALNE

PODSUMOWANIE FUNKCJI

	 UTY-DTGYZ1	 Zdalne monitorowanie
Funkcje sterowania klimatyzacją		
Wł./WYł.	●	●
Ustawianie trybu pracy*1	●	●
Ustawianie prędkości wentylatora	●	●
Nastawa temperatury	●	●
Ograniczony punkt nastawy temperatury	●	●
Tryb testowy	●	●
Ustawianie żaluzji góra/dół	●	●
Ustawianie żaluzji prawo/lewo	●	●
Indywidualna regulacja żaluzji	●*1	●
Konfiguracja grup	●	●
Blokada funkcji pilota	●	●
Funkcja przeciwarzamrażeniowa	●	●
Auto. przywracanie nastawy temperatury	—	●
Różne funkcje oszczędzania energii	—	●
Ustawienia trybu ekonomicznego	●	●
Sterowanie czujnikiem obecności	—	●
Wyświetlane informacje		
Błąd	●	●
Odszranianie	●	●
Bieżący czas	●	●
Dzień tygodnia	●	●
Blokada funkcji pilota	●	●
Priorytet chłodzenia / grzania	●	●
Podgląd adresu	●	●
Temperatura w pomieszczeniu	●*3	●*3
Obsługa w wielu językach	●	●
Czas letni	●	●
Ustawienia strefy czasowej	●	●
Rejestracja nazw	●	●
Podświetlenie wyświetlacza	●	●
Dostępne wersje językowe	7	7+dodatkowe
Zerowanie kontrolki filtra	●	●
Pamięć ustawień	●	●
Funkcja wykrywania wycieku czynnika	●	●

●: Opcja obsługiwana ○: Funkcja opcjonalna —: Opcja jeszcze nieobsługiwana

*1 Tylko zerowanie ustawień.

*2 Funkcja dostępna wyłącznie poprzez sterowanie zewnętrznym wejściem.

*3 Funkcja dostępna wyłącznie przy zastosowaniu pilota przewodowego.

			
		UTY-DTGYZ1	Zdalne monitorowanie
Programator			
Programator czasu	okres czasu	rok	rok
	WŁ./WYŁ., temperatura, tryb, ilość zdarzeń na dzień	20	20
Programator czasu WŁ./WYŁ.		—	—
Programator nocny		—	—
Programowanie czasu		—	—
Programator auto. wyłączenia		—	●
Anulowanie programatora na 1 dzień		●	●
Minimalny skok nastaw (minuty)		10	10
Sterowanie			
Monitorowanie stanu pracy systemu		●	●
Kalkulacja kosztów zużycia energii		○	○
Historia błędów		●	●
Awaryjne zatrzymanie		●*2	●*2
Sterowanie ze zdalnej lokalizacji		—	●
Zarządzanie energooszczędnością		—	—
Wiadomość e-mail o błędzie		—	●
Blokada przycisków		● blokada hasłem	—
Tryb cichej pracy		●	●

Dane techniczne

Model	UTY-DTGYZ1
Zasilanie	100÷240V, 50/60 Hz, jednofazowe
Wymiary (W×S×G) (mm)	260×246×54
Masa (g)	2 150
Porty	transmisja/LAN/USB/ZEWN. WEJ./ZEWN. WYJ./przycisk resetu



System Controller

UTY-APGXZ1 **Oprogramowanie**

Sterowanie maks.

4 sieciami VRF

Sterowanie maks.

400 jednostkami zewnętrznymi

Sterowanie maks.

1600 jednostkami wewnętrznymi

System realizujący zaawansowany monitoring i sterowanie systemem VRF dla małych, oraz i dużych budynków

- Możliwość sterowania maks. 4 sieciami VRF, 1600 jednostkami wewnętrznymi i 400 jednostkami zewnętrznymi.
- W uzupełnieniu do funkcji precyzyjnego sterowania klimatyzacją, usprawniono centralne sterowanie, funkcję rozliczania kosztów zużycia energii, harmonogramowanie oraz funkcje energooszczędnościowe, które w zupełności spełniają wymagania administratorów i właścicieli budynków.
- Oprogramowanie dostępne jest w 7 różnych wersjach językowych: angielskiej, chińskiej, francuskiej, niemieckiej, hiszpańskiej, rosyjskiej i polskiej.



System Controller Lite

UTY-ALGXZ1 **Oprogramowanie**

Sterowanie maks.

1 sieciami VRF

Sterowanie maks.

100 jednostkami zewnętrznymi

Sterowanie maks.

400 jednostkami wewnętrznymi

System Controller Lite posiada podstawowe funkcje, wystarczające do centralnego sterowania małymi i średnimi budynkami

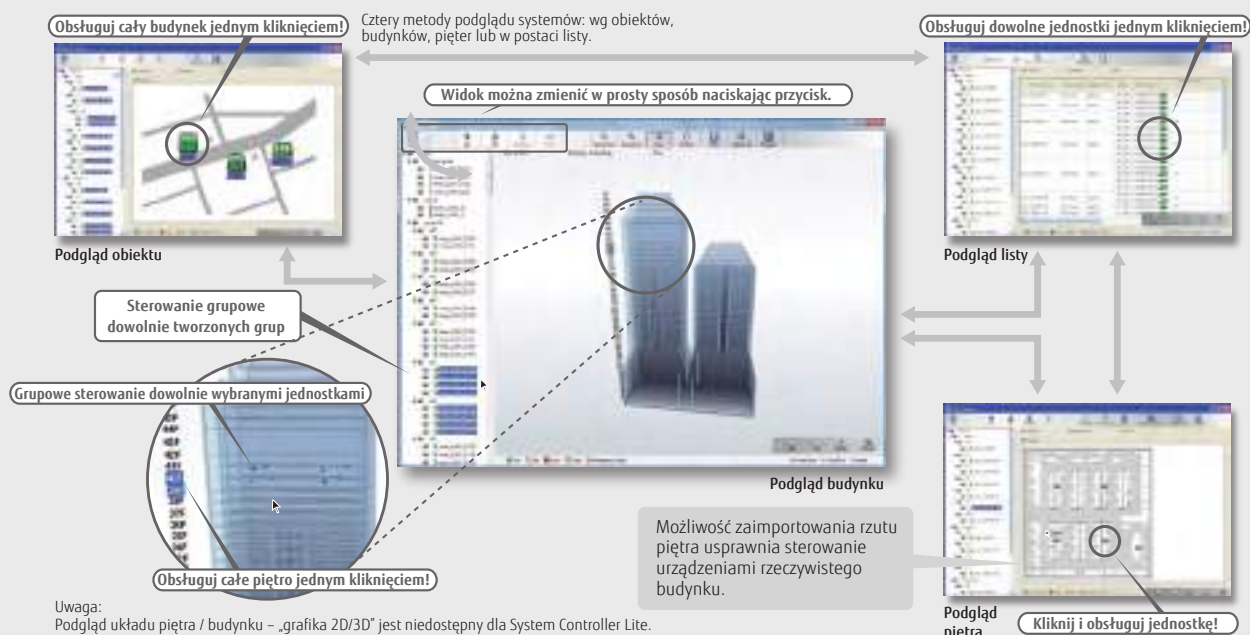
- Możliwość sterowania maks. 1 siecią VRF, 400 jednostkami wewnętrznymi i 100 jednostkami zewnętrznymi.
- W uzupełnieniu do funkcji precyzyjnego sterowania klimatyzacją, aby dostosować możliwości programu do wymagań klienta, można go wzbogacić o dodatkowe opcje.
- Oprogramowanie dostępne jest w 7 różnych wersjach językowych: angielskiej, chińskiej, francuskiej, niemieckiej, hiszpańskiej, rosyjskiej i polskiej.



Interfejs i obsługa przyjazne użytkownikowi

Kliknij i obsługuj: możliwość prezentacji urządzeń z perspektywy usprawniającej obsługę programu i sterowanie urządzeniami. Dostępne są 4 metody podglądu: obiekt, budynek, piętro lub lista.

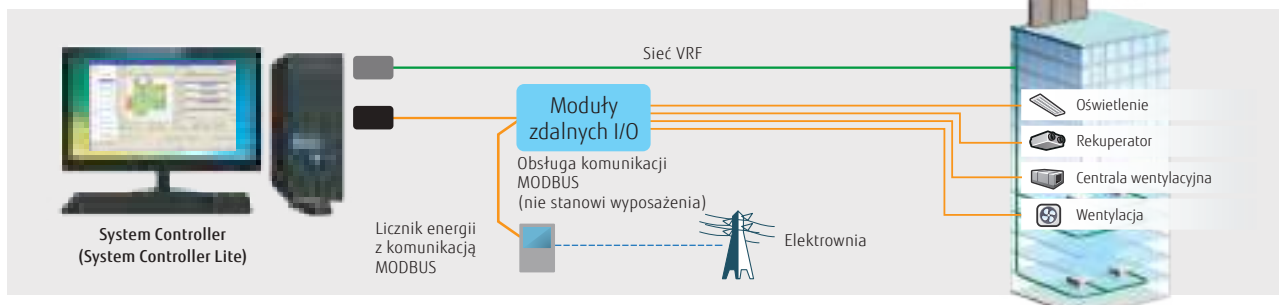
Dowolne definiowanie grup dla sterowania grupowego: jednostki wewnętrzne można dowolnie grupować w celu realizowania prostych operacji sterowania grupowego z menu drzewa. Grupowanie urządzeń według hierarchii, działów, sekcji, oddziałów itp..



Sterowanie zewnętrznymi urządzeniami z wykorzystaniem protokołu MODBUS

Standard dla System Controller **Opcja** dla System Controller Lite UTY-PLGXX2

Gdy interfejs MODBUS (poza dostawą) jest podłączony do komputera, urządzenia elektryczne wspierane przez MODBUS mogą być sterowane centralnie. Możliwość wyłączenia wszystkich urządzeń pobierających energię w budynku pozwala na znaczne oszczędności.



Uniwersalne narzędzia wspomagające obsługę i zarządzanie danymi

Standard dla System Controller i System Controller Lite

Sterowanie według harmonogramu

- Dla każdej grupy pilota / grupy zdefiniowanej przez użytkownika można definiować roczne plany pracy.
- Ustawienia WŁ./WYŁ., tryb pracy, blokada funkcji pilota oraz nastawa temperatury mogą być zapisywane do 143 razy w ciągu doby z 10 minutowymi przerwami, do 101 konfiguracji dla każdej grupy pilota.
- Możliwość definiowania ustawień z uwzględnieniem północy.
- Możliwość programowania specjalnych ustawień dla dni wolnych od pracy, świąt itp. (dla całego roku).
- Możliwość zaprogramowania cichej pracy jednostki zewnętrznej.



Różne funkcje sterowania jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi

- Wyświetlanie stanu i trybu pracy jednostki wewnętrznej.
- WŁ./WYŁ. jednostki wewnętrznej i przełączanie trybu pracy.
- Ograniczenie punktu nastawy temperatury.
- Ustawienia cichej pracy jednostki zewnętrznej.

Blokada funkcji pilota

Możliwość zablokowania trybu pracy, temperatury, WŁ./WYŁ., itp..

Sygnalizacja błędów i powiadomienie e-mail

Błąd sygnalizowany jest wyskakującym okienkiem, któremu towarzyszy sygnał dźwiękowy oraz wiadomość e-mail wysłana w rzeczywistym czasie wystąpienia błędu. Błędy są przechowywane przez rok od czasu ich wystąpienia.

Zapis przebiegu pracy i sterowania

Prezentacja historii stanów pracy i nastaw.

Eksport/import bazy danych

Importowanie/eksportowanie zarejestrowanych danych, układów i rzutów. Ustawienie dostępne wyłącznie dla administratora.

Automatyczna synchronizacja zegara

Ustawienia czasu na każdym sterowniku można grupowo zsynchronizować.

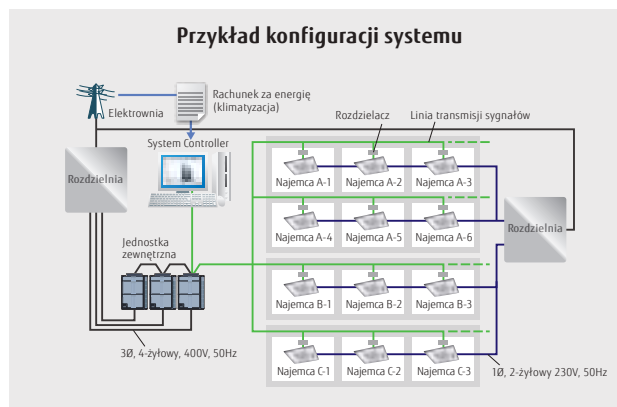
Podział kosztów zużycia energii elektrycznej

Standard dla System Controller

Opcja dla System Controller Lite UTY-PLGXA2

Rozliczanie kosztów zużycia energii

Ogólny rachunek za dostawę energii dla wielu jednostek wewnętrznych podłączonych do jednego, wspólnego licznika zużycia energii systemu klimatyzacji można rozłożyć na poszczególne urządzenia, zależnie od przepracowanego przez nie czasu i warunków pracy. Możliwość rozliczania specjalnych taryf (np. nocnej lub weekendowej). Możliwość drukowania wycisków w formie ostatecznych załączników do rachunków.



Funkcje oprogramowania System Controller/System Controller Lite

Zdalne sterowanie centralne

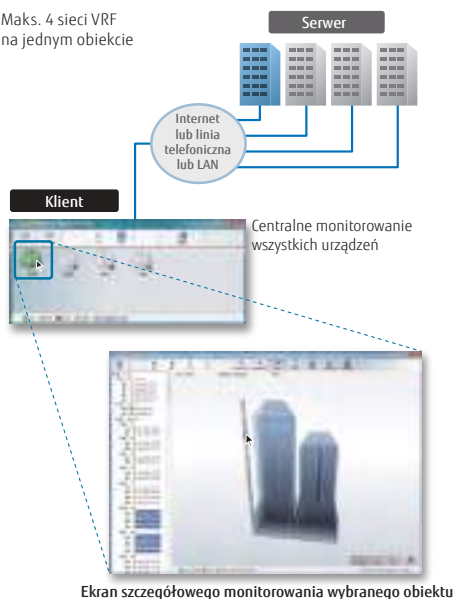
Standard dla System Controller

Opcja dla System Controller Lite UTY-PLGXR2

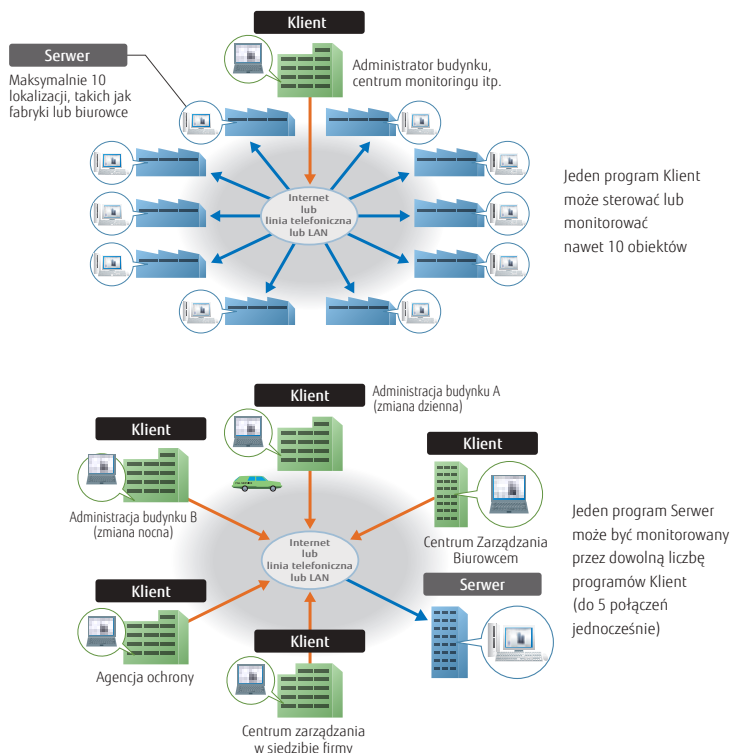
Oprogramowanie sterujące można zastosować do lokalnego lub zdalnego centralnego sterowania różnymi sieciami. Sterownik wymaga dwóch współpracujących ze sobą rodzajów oprogramowania. Program Serwer pracuje w tle i komunikuje się z systemem VRF. Program Klient stanowi interfejs użytkownika i komunikuje się z serwerem. Programy Serwer i Klient mogą pracować na jednym komputerze PC lub dwóch różnych połączonych w sieci. Program Klient zainstalowany na jednym komputerze może sterować centralnie oraz zdalnie 10 instalacjami systemu VRF z maksymalnie 20 budynkami wchodzącymi w skład jednego obiektu.

Sterowanie centralne na miejscu instalacji

Maks. 4 sieci VRF na jednym obiekcie



Zdalne sterowanie



Zarządzanie oszczędnością energii

Opcja dla System Controller UTY-PEGXZ1

Opcja dla System Controller Lite UTY-PLGXZ2

Możliwość konfiguracji i zarządzania szeregiem funkcji oszczędzania energii, zależnie od pory roku, pogody i okresu czasu. Utrzymanie komfortu w pomieszczeniach możliwe jest przy zachowaniu wysokiego poziomu oszczędności energii.



Główny ekran funkcji zarządzania oszczędnością energii

Dane wykresu zarządzania oszczędnością energii: wykres porównuje pobór energii z poprzednim miesiącem i poprzednim rokiem, aby ułatwić analizę efektu energooszczędności.

Funkcja zmiennej pracy jednostek wewnętrznych

Praca jednostek wewnętrznych może być rotacyjnie przełączana, zgodnie z ustawionym rocznym harmonogramem, w celu ograniczenia zużycia energii i jednoczesnego utrzymania komfortowych warunków. Długość przestoju można dowolnie ustawić.

Funkcja ograniczenia zużycia energii

Podłączony licznik energii pozwala programowi na analizę całkowitego zużycia energii podczas przełączania temperatury wewnętrznej, czy ustawiania wymuszonego wyłączenia termostatu. Wykonane pomiary pozwalają na szczegółowe zarządzanie zużyciem energii i jednoczesne utrzymanie komfortu i sterowanie pracą w sposób pozwalający na osiągnięcie zadanego poziomu zużycia energii dla każdego przedziału czasowego. Sterowane jednostki można dowolnie łączyć w grupy i ustawiać poziom kontroli.

Funkcja ograniczenia wydajności jednostki zewnętrznej

Funkcja obniża górny limit wydajności jednostki zewnętrznej w celu ograniczenia zużycia energii w okresach szczytowego zapotrzebowania, poprzez uśrednienie poziomu energooszczędności dla każdego układu chłodniczego. Górny limit wydajności można ograniczyć o 50% lub więcej.

PODSUMOWANIE FUNKCJI

Funkcja	Typ	System controller		System controller lite				
		UTY-APGXZ1	Opcja UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	Opcja UTY-PLGXR2	Opcja UTY-PLGXA2	Opcja UTY-PLGXE2	Opcja UTY-PLGXX2
Specyfikacje systemu	Maks. ilość obsługiwanych sieci VRF	4	—	1	—	—	—	—
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych / grup pilota w sieci VRF	400	—	400	—	—	—	—
	Maks. ilość jednostek zewnętrznych w sieci VRF	100	—	100	—	—	—	—
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych / grup pilota na jeden program	1600	—	400	—	—	—	—
	Maks. ilość jednostek zewnętrznych na jeden program	400	—	100	—	—	—	—
Nadzór obiektu	Podgląd wielu obiektów	10	—	10	—	—	—	—
	Ilość budynków w 1 obiekcie	20	—	—	—	—	—	—
	Ilość pięter w 1 obiekcie	200	—	—	—	—	—	—
	Ilość pięter w 1 budynku	50	—	—	—	—	—	—
	Podgląd układu – grafika 3D	●	—	—	—	—	—	—
	Podgląd układu – grafika 2D	●	—	—	—	—	—	—
	Podgląd w formie listy	●	—	●	—	—	—	—
	Podgląd w formie drzewa	●	—	●	—	—	—	—
Obsługa błędów	Podgląd grupy	●	—	●	—	—	—	—
	Sygnalizacja błędów	●	—	●	—	—	—	—
	Alarm dźwiękowy	●	—	●	—	—	—	—
Historia	Powiadomienie e-mail	●	—	●	—	—	—	—
	Historia błędów	●	—	●	—	—	—	—
	Historia przebiegu pracy	●	—	●	—	—	—	—
Sterowanie pracą	Historia sterowania	●	—	●	—	—	—	—
	Sterowanie indywidualne	Wł./Wyt.	—	●	—	—	—	—
		Tryb pracy*	—	●	—	—	—	—
		Temperatura w pomieszczeniu	—	●	—	—	—	—
		Obroty wentylatora	—	●	—	—	—	—
		Kierunek nawiewu powietrza	—	●	—	—	—	—
		Tryb ekonomiczny	—	●	—	—	—	—
		Ograniczenie punktu nastawy temperatury	—	●	—	—	—	—
		Tryb przeciwwzmaczniowy	—	●	—	—	—	—
	Obsługa indywidualna	Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej	—	●	—	—	—	—
		Blokada funkcji pilota	—	—	—	—	—	—
		Ustawienia górnego i dolnego limitu temperatury	—	●	—	—	—	—
	Inne	Zerowanie kontrolki filtra	—	●	—	—	—	—
		Pamięć	—	●	—	—	—	—
		Wzorce pracy	—	●	—	—	—	—
Harmonogram	Plan roczny	●	—	●	—	—	—	—
	Ustawienia dni specjalnych	—	—	●	—	—	—	—
	Ilość Wł./Wyt. na dzień	72	—	72	—	—	—	—
	Ilość Wł./Wyt. na tydzień	504	—	504	—	—	—	—
	Anulowanie ustawień harmonogramu na jeden dzień	●	—	●	—	—	—	—
	Minimalny skok nastaw (minuty)	10	—	10	—	—	—	—
	Harmonogram tygodniowy trybu cichej pracy	●	—	●	—	—	—	—
Zdalne sterowanie	Obsługa internetu	●	—	●	—	—	—	—
	Zdalne monitorowanie	●	—	—	●	—	—	—
	Zdalne sterowanie pracą	●	—	—	●	—	—	—
Rozdział kosztów zużycia energii	Zdalna konfiguracja ustawień	●	—	—	●	—	—	—
	Kalkulacja rozdziału kosztów / generowanie rachunków	●	—	—	—	●	—	—
	Ustawienia lokatorów (bloków)	●	—	—	—	—	—	—
	Ustawienia rozdziału kosztów urządzeń wspólnych	●	—	—	—	●	—	—
	Ustawienia przydziału nominalnego zużycia energii	●	—	—	—	●	—	—
	Indywidualne rozliczanie chłodzenia i grzania	—	●	—	—	●	—	—
	Współpraca z licznikami energii	—	—	—	—	●	—	—
Zarządzanie oszczędnością energii	Rotacyjna praca jednostek wewnętrznych	—	●	—	—	—	●	—
	Ograniczenie poboru mocy	—	—	—	—	—	●	—
	Ograniczenie wydajności jednostki zewnętrznej	—	●	—	—	—	●	—
	Zapis pracy w trybie energooszczędnym	—	—	—	—	—	●	—
	Informacja o oszczędności energii	—	●	—	—	—	●	—
	Monitorowanie zużycia energii	—	—	—	—	—	●	—
	Współpraca z licznikami energii	—	●	—	—	—	●	—
Urządzenie zewnętrzne	Monitorowanie	●	—	—	—	—	—	●
	Sterowanie	●	—	—	—	—	—	●
Inne	Import / eksport bazy danych	●	—	●	—	—	—	—
	Automatyczna synchronizacja zegara	●	—	●	—	—	—	—
	Interfejs wielojęzyczny	7 języków	—	7 języków	—	—	—	—
	Funkcja wykrywania wycieku czynnika	—	—	—	—	—	—	—
	Wyłączenie zasilania	●	—	●	—	—	—	—

●●: Dostępne. - : Niedostępne. *Funkcja niedostępna w niektórych modelach

Wymagania sprzętowe

Oprogramowanie należy zainstalować na komputerze osobistym, spełniającym poniższe wymagania sprzętowe:

	System Controller	System Controller Lite
System operacyjny	- Microsoft® Windows® 7 Home Premium (wersja 32- lub 64-bitowa) SP1, Windows® 7 Professional (wersja 32- lub 64-bitowa) SP1 - Microsoft® Windows® 8.1 (wersja 32- lub 64-bitowa), Windows® 8.1 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa) - Microsoft® Windows® 10 Home (wersja 32- lub 64-bitowa), Windows® 10 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa) [Obsługiwane języki] angielski, chiński, francuski, niemiecki, rosyjski, hiszpański i polski	
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz lub szybszy	
Pamięć	- min. 2 GB (dla Windows® 7 [wersja 32-bitowa]) - min. 4 GB (dla Windows® 7 [wersja 64-bitowa], Windows® 8.1 i Windows® 10)	
Dysk twardy	min. 40 GB wolnej przestrzeni dyskowej	
Monitor	Rozdzielczość min. 1024×768	
Interfejsy	- Gniazdo Ethernet (dostęp do Internetu za pośrednictwem sieci LAN) lub modem (dostęp do Internetu za pośrednictwem publicznej linii telefonicznej) - Gniazda USB (maksymalnie 6) (wymagane wyłącznie dla komputera serwera, pracującego jako VRF Controller) - Maks. 2 gniazda USB wymagane dla podłączenia białego klucza USB/WibuKey - Maks. 4 gniazda USB wymagane dla interfejsu sieciowego Echelon® U10 USB * Ilość wymaganych gniazd USB zależy od zastosowanej konfiguracji systemu.	- Gniazdo Ethernet (dostęp do Internetu za pośrednictwem sieci LAN) lub modem (dostęp do Internetu za pośrednictwem publicznej linii telefonicznej) - Gniazda USB (maksymalnie 6) (wymagane wyłącznie dla komputera serwera, pracującego jako VRF Controller) - Maks. 4 gniazda USB wymagane dla podłączenia białego klucza USB/WibuKey - Maks. 1 gniazdo USB wymagane dla interfejsu sieciowego Echelon® U10 USB * Ilość wymaganych gniazd USB zależy od zastosowanej konfiguracji systemu.
Grafika	Akcelerator graficzny kompatybilny z Microsoft® DirectX® 9.0c	
Dodatkowe oprogramowanie	Adobe® Reader® 9.0 lub nowszy	

* Interfejs sieciowy Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Channel (nr modelu: 75010R) (Wymagany dla każdej sieci VRF)

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Typ	dla System controller			dla System controller Lite			
	System Controller	Opcja Energy manager	System Controller Lite	Opcja Zdalny dostęp	Opcja Podział kosztów zużycia energii	Opcja Oszczędność energii	Opcja Sterowanie centralne
Model	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXA2	UTY-PLGXE2	UTY-PLGXX2
BIAŁY-KLUCZ-USB	1	1	1	1	1	1	1

*1: Klucz sprzętowy podłączany do portu USB w komputerze, na którym zainstalowane jest oprogramowanie sterujące System Controller lub System Controller Lite. Oprogramowanie można uruchomić wyłącznie na komputerze z podpiętym BIAŁYM-KLUCZEM-USB. Klucz nie jest wymagany dla zdalnego oprogramowania z poziomu programu VRF Explorer.

Bramka BACnet®

UTY-ABGXZ1 Oprogramowanie



BIAŁY-KLUCZ-USB
(klucz sprzętowy)



BACnet jest zarejestrowanym znakiem towarowym ASHRAE.
ASHRAE nie wspiera, nie gwarantuje ani nie testuje
produktów na zgodność z normami ASHRAE. Za zgodność
wymienionych produktów z wymaganiami normy ASHRAE
Standard 135 odpowiada BACnet International (BI). BTL jest
zarejestrowanym znakiem towarowym BACnet International.

- Umożliwia podłączenie średnich i dużych systemów BMS do systemu sieci VRF poprzez otwarty protokół komunikacyjny BACnet®.
- Do jednej bramki BACnet® można podłączyć maksymalnie 1600 jednostek wewnętrznych, tworzących 4 sieci VRF (maksymalnie 400 jednostek wewnętrznych i 100 jednostek zewnętrznych w jednym systemie sieciowym).
- Umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu sieci VRF za pośrednictwem otwartego protokołu komunikacyjnego BACnet®.
- Kompatybilny ze standardem BACnet® (B-ASC) (normy ANSI/ASHRAE-135-2014).
- Kompatybilny z BACnet® / IP poprzez Ethernet.
- Dostępne są funkcje harmonogramu, alarmów i zdarzeń, funkcja rozliczania kosztów zużycia energii oraz funkcja oszczędności energii.
- Mały interfejs U10 USB umożliwia podłączenie komputera do systemu sieci VRF. Komputer i interfejs USB nie stanowią wyposażenia.
- Oprogramowanie dostępne jest w 7 różnych wersjach językowych: angielskiej, chińskiej, francuskiej, niemieckiej, hiszpańskiej, rosyjskiej i polskiej.

Sterowanie maks.

4

sieciami VRF

Sterowanie maks.

400

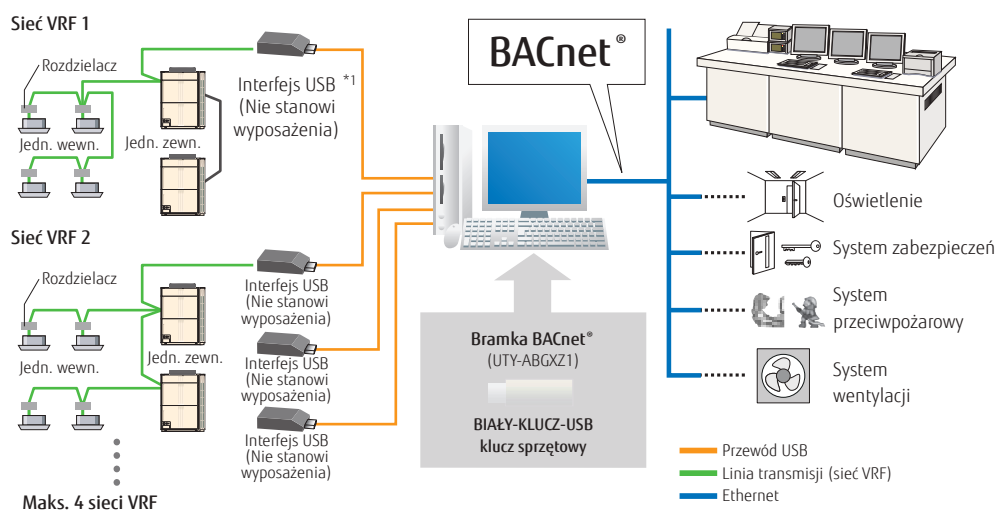
jednostkami
zewnętrznymi

Sterowanie maks.

1600

jednostkami
wewnętrznymi

Przykład instalacji



*1: interfejs USB – interfejs sieciowy U10 marki Echelon®.

Wymagania sprzętowe

UTY-ABGXZ1	
System operacyjny	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (wersja 32- lub 64-bitowa) SP1, Windows® 7 Professional (wersja 32- lub 64-bitowa) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (wersja 32- lub 64-bitowa), Windows® 8.1 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa) • Microsoft® Windows® 10 Home (wersja 32- lub 64-bitowa), Windows® 10 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa) [Obsługiwane języki] angielski, chiński, francuski, niemiecki, rosyjski, hiszpański i polski
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz lub szybszy
Pamięć	• min. 2 GB (dla Windows® 7 [wersja 32-bitowa]) • min. 4 GB (dla Windows® 7 [wersja 64-bitowa], Windows® 8.1 oraz Windows® 10)
Dysk twardy	min. 40 GB wolnej przestrzeni dyskowej
Monitor	Rozdzielczość min. 1024×768
Interfejsy	• Gniazdo Ethernet (dostęp do Internetu za pośrednictwem sieci LAN) • Gniazda USB (maksymalnie 5) - 1 gniazdo USB wymagane dla podłączenia białego klucza USB/WibuKey - Maksymalnie 4 gniazda USB wymagane dla podłączenia interfejsu sieciowego Echelon® U10 USB * Maksymalna ilość wymaganych gniazd USB zależy od zastosowanej konfiguracji systemu.
Dodatkowe oprogramowanie	Adobe® Reader® 9.0 lub nowszy

• Interfejs sieciowy Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Channel (nr modelu: 75010R) (Wymagany dla każdej sieci VRF)

Zawartość opakowania

Nazwa	Ilość	Zastosowanie
BIAŁY-KLUCZ-USB	1	Zawiera oprogramowanie, instrukcje i licencję dla oprogramowania BACnet®.

Interfejs BACnet®

UTY-VBGX Osprzęt



BACnet jest zarejestrowanym znakiem towarowym ASHRAE. ASHRAE nie wspiera, nie zatwierdza ani nie testuje produktów na zgodność z normami ASHRAE. Za zgodność wymienionych produktów z wymaganiami normy ASHRAE Standard 135 odpowiada BACnet International (BTI). BTI jest zarejestrowanym znakiem towarowym BACnet International.

Sterowanie maks.

1 siecią VRF

Sterowanie maks.

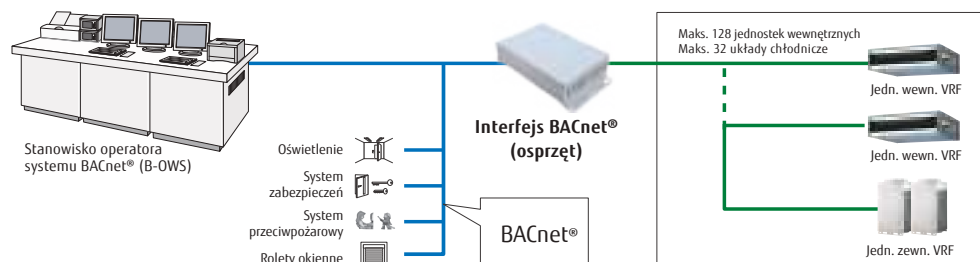
32 układami chłodniczymi

Sterowanie maks.

128 jednostkami wewnętrznymi

- Interfejs BACnet® umożliwia podłączenie systemu VRF Fujitsu General do systemu BMS.
- Do jednego interfejsu BACnet® można podłączyć maks. 128 jednostek wewnętrznych i 32 układy chłodnicze.
- Kompatybilny ze standardem BACnet® (B-ASC) (normy ANSI/ASHRAE-135-2014)
- Kompatybilny ze standardem BACnet®/IP poprzez Ethernet.

Przykład instalacji



Dane techniczne

Model	UTY-VBGX
Sterowanie maks. jednostkami wewnętrznymi	128
Ilość sterowanych układów chłodniczych	32
Ilość sterowanych sieci VRF	1
Ilość jednostek podłączonych do 1 sieci VRF	4

Model	UTY-VBGX
Zasilanie	100÷240V 50/60Hz, jednofazowe
Pobór mocy (W)	4,6 (maks.)
Wymiary (W×S×G) (mm)	59,6×270,4×176
Masa (g)	1 200

Interfejs Wi-Fi do obsługi wielu protokołów

FG-TL-MBS16Z1



FG-TL-MBS16Z1
(dla systemów VRF)

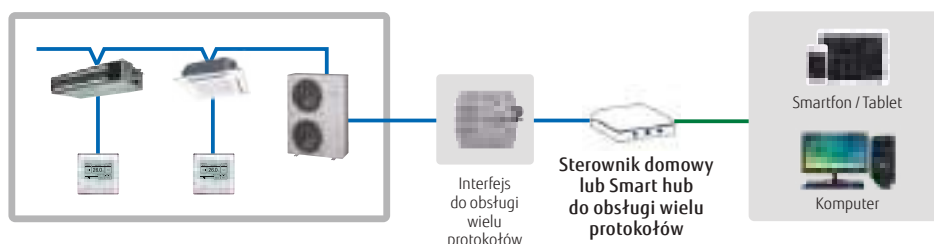
NOWOŚĆ

Nie jest wymagane oddzielne, zewnętrzne zasilanie

- Możliwość zastosowania dla 16 jednostek wewnętrznych.

Przykład montażu

[dla systemu VRF]



Sterowanie maks.

16 jednostkami wewn.

Dane techniczne

Model	FG-TL-MBS16Z1 (dla systemów VRF)
Zasilanie	9 do 36VDC, maks.: 140mA lub 24VAC, 50/60Hz, maks.: 127mA.*
Pobór mocy (W)	1,7
Wymiary (W×S×G) (mm)	90×88×56
Masa (g)	330

*Zalecane: 24VDC.

Router BACnet® / MODBUS®

FG-RTR-BAC32Z1 / FG-RTR-MBS32Z1



FG-RTR-BAC32Z1
(BACnet)

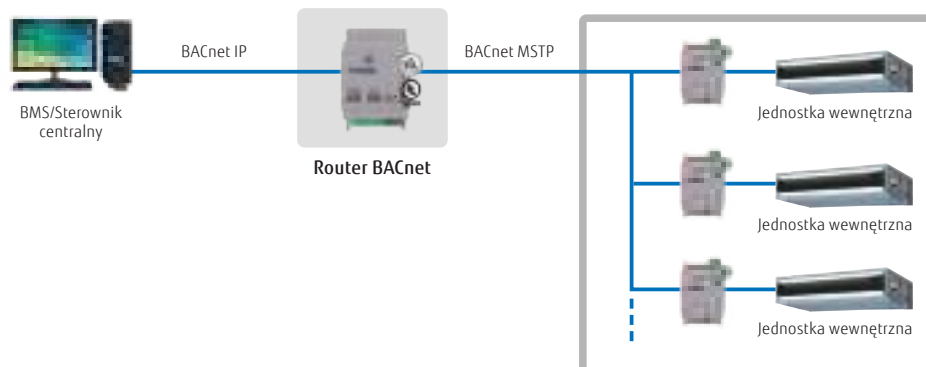
NOWOŚĆ

Przekierowanie danych między sieciami BACnet MS/TP i BACnet IP

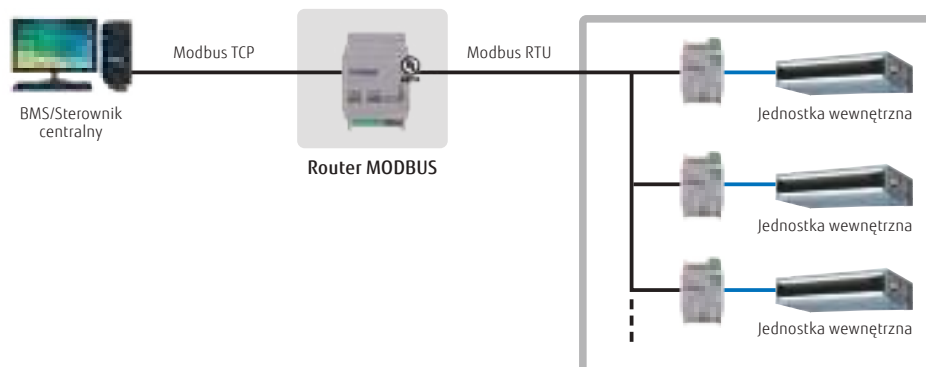
- Przekierowanie danych między sieciami BACnet MS/TP i BACnet IP.
- Przekierowanie danych między sieciami Modbus RTU i Modbus TCP.

Przykład montażu

[typ BACnet]



[typ MODBUS]



Dane techniczne

Model	FG-RTR-BAC32Z1 (MS/TP do IP)	FG-RTR-MBS32Z1 (RTU do TCP)
Ilość routowalnych urządzeń (maks.)	32	32
Zasilanie	9 do 36VDC lub 24VAC, 50/60Hz / 140mA	9 do 36VDC lub 24VAC, 50/60Hz / 140mA
Pobór mocy (W)	1,7	1,7
Wymiary (W×S×G) (mm)	93×53×58	93×53×58
Masa (g)	150	150

Chmura urządzeń BACnet® / MODBUS®

FG-CLD-BMG4Z1 / FG-CLD-BMG8Z1 / FG-CLD-BMG16Z1 / FG-CLD-BMG32Z1

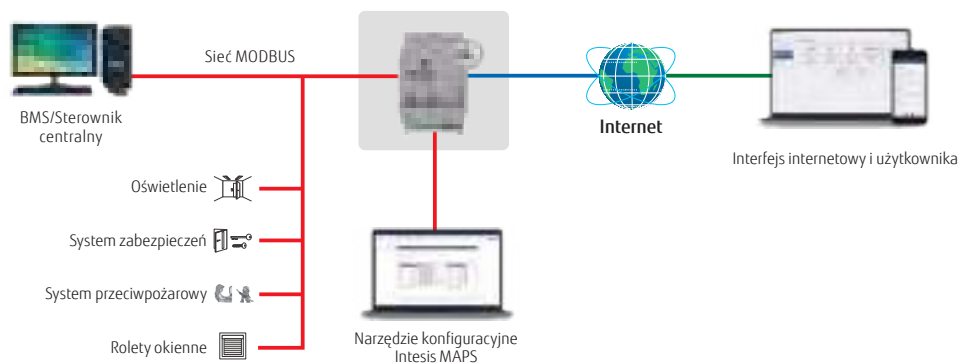


NOWOŚĆ

FG-CLD-BMG4/8/16/32Z1

- Skuteczne narzędzie konfiguracyjne wspólne dla wszystkich bramek Intesis, zapewniające integratorowi zasoby niezbędne do prostej i niezawodnej konfiguracji oraz monitorowania systemu..
- Prosty i użyteczny. To najlepsza charakterystyka chmury ST Cloud Web i Interfejsu użytkownika. Zawartość wszystkich widżetów można dostosować do potrzeb użytkownika. Integratory systemu oferują użytkownikowi najlepsze możliwe doświadczenia ze sterowania swoimi urządzeniami BACnet lub Modbus.

Przykład montażu



*BMS: System Zarządzania Budynkiem

Funkcje bramki

- Komunikacja BACnet IP/MSTP lub Modbus TCP/RTU.
- Możliwość podłączenia maks. 32 urządzeń do każdej bramki.
- Do 12 widżetów dla każdego urządzenia.
- Prosta konfiguracja urządzeń za pomocą narzędzia Intesis MAPS.

Usługi wyższego poziomu

- Komunikacja przemysłowa teraz w ramach Automatyki Budynku.
- Szybka i skalowalna komunikacja w czasie rzeczywistym poprzez HMS HubTM.
- Pełna kontrola i ochrona danych.
- Bezpieczne i zdalne aktualizacje w trakcie pracy aplikacji.

Funkcje systemu

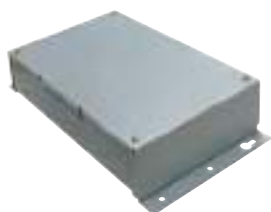
- Intuicyjne monitorowanie i sterowanie urządzeniami.
- System posiada własną aplikację na urządzenia z systemem iOS i Android oraz interfejs internetowy.
- Tworzenie wzorców i współpraca z wieloma urządzeniami towarzyszącymi.
- Kalendarz prezentujący zaplanowane dzienne instalacje.
- System powiadomień na bieżąco informuje o stanie systemu.
- Dzielenie urządzeń i zarządzanie prawami dostępu.
- Zarządzanie wieloma obiektami z poziomu wspólnego pulpitu.

Dane techniczne

Model	FG-CLD-BMG4Z1	FG-CLD-BMG8Z1	FG-CLD-BMG16Z1	FG-CLD-BMG32Z1
Ilość podłączanych urządzeń BACnet (IP/ MSTP) lub Modbus (TCP/RTU)	4	8	16	32
Zasilanie	9 do 24VDC	9 do 24VDC	9 do 24VDC	9 do 24VDC
Pobór mocy (W)	1,7	1,7	1,7	1,7
Wymiary (W×S×G) (mm)	93×53×58	93×53×58	93×53×58	93×53×58
Masa (g)	150	150	150	150

Konwerter MODBUS® dla systemu VRF

UTY-VMGX / FG-TL-MBS16Z1



UTY-VMGX

Konwerter MODBUS umożliwia pełną integrację klimatyzatorów z siecią MODBUS

- Kompaktowa i lekka konstrukcja.
- Bezpośrednie połączenia z siecią MODBUS.
- Konwerter MODBUS umożliwia centralne monitorowanie i kontrolę klimatyzatorów za pomocą BMS lub sterownika centralnego.
- Do sieci VRF można podłączyć maksymalnie 9 interfejsów (UTY-VMGX). Jednoczesne sterowanie takimi funkcjami jak WŁ./WYŁ. lub ustawienia temperatury może być realizowane w każdej strefie.
- Możliwość łatwego wykrycia źródła błędu nawet gdy błąd połączenia wystąpi po zakończeniu prac instalacyjnych.

Podłączenie maks.

9 jednostek do jednej sieci VRF

Sterowanie maks.

100 jednostkami zewnętrznymi

Podłączenie maks.

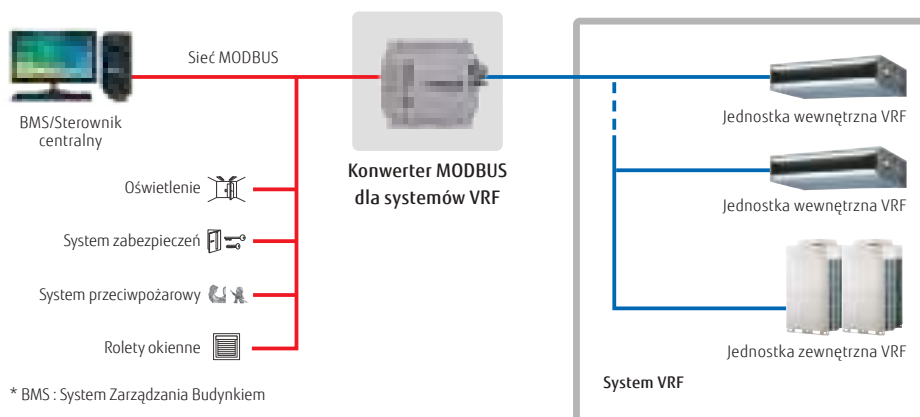
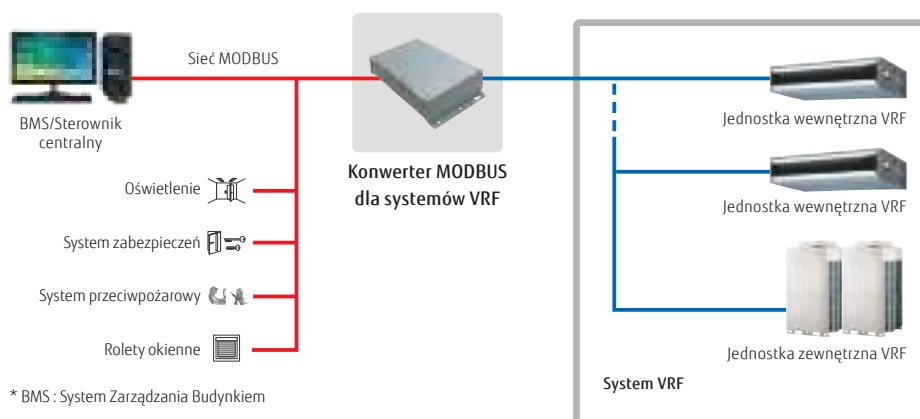
128 jednostek wewnętrznych



FG-TL-MBS16Z1

NOWOŚĆ

Przykład montażu



Dane techniczne

Model	UTY-VMGX	FG-TL-MBS16Z1
Zasilanie	220÷240V, 50/60Hz	9 do 36VDC, maks.: 140mA lub 24VAC 50/60Hz, maks.: 127mA.*
Pobór mocy (W)	maks. 2	1,7
Wymiary (W×S×G) (mm)	54×260×150	90×88×56
Masa (g)	1 100	330

*Zalecane: 24VDC.

Konwerter KNX® dla systemu VRF

UTY-VKGX / FG-TL-KNX16Z1



UTY-VKGX

Konwerter KNX służy do centralnego sterowania systemem

- Nowy Konwerter KNX umożliwia połączenie sterownika centralnego/domowego do systemu VRF Fujitsu General.
- Do jednego Konwertera KNX można podłączyć maksymalnie 128 jednostek wewnętrznych i 100 jednostek zewnętrznych (UTY-VKGX).

Przykład montażu

Sterowanie maks.
100 jednostkami
zewnętrznymi

Podłączenie maks.
128 jednostkami
wewnętrznymi



FG-TL-KNX16Z1

NOWOŚĆ

Sterowanie maks.
16 jednostkami
wewnętrznymi

Sterowanie maks.
16 jednostkami
zewnętrznymi



Dane techniczne

Model	UTY-VKGX	FG-TL-KNX16Z1
Zasilanie	220÷240V, 50/60Hz	9 do 36VDC, maks.: 140mA lub 24VAC 50/60Hz, maks: 127mA.*
Pobór mocy (W)	1,5	1,6
Wymiary (W×S×G) (mm)	54×260×150	90×88×56
Masa (g)	1 200	340

*Zalecane: 24VDC.

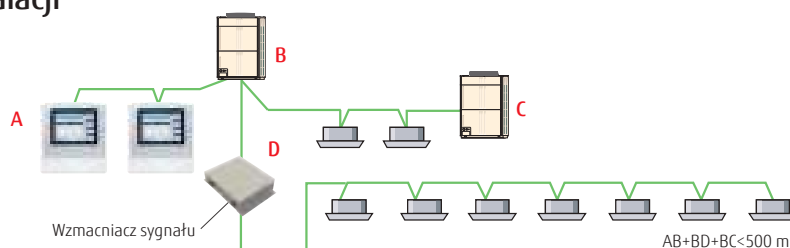
Wzmacniacz sygnału

UTY-VSGXZ1



- Zastosowanie kilku wzmacniaczy pozwala na wydłużenie linii transmisji nawet do 3600 m.
- W jednym systemie VRF można podłączyć maksymalnie 8 wzmacniaczy sygnału.
- Wzmacniacz sygnału jest niezbędny:
 - (1) jeżeli łączna długość linii transmisji przekracza 500 m.
 - (2) jeżeli łączna ilość urządzeń podłączonych do linii transmisji przekracza 64 jednostki.

Przykład instalacji



Dane techniczne

Model	UTY-VSGXZ1
Zasilanie	208~240V, 50/60Hz, jednofazowe
Pobór mocy (W)	4,5
Wymiary (W×S×G) (mm)	67×288×211
Masa (g)	1 500

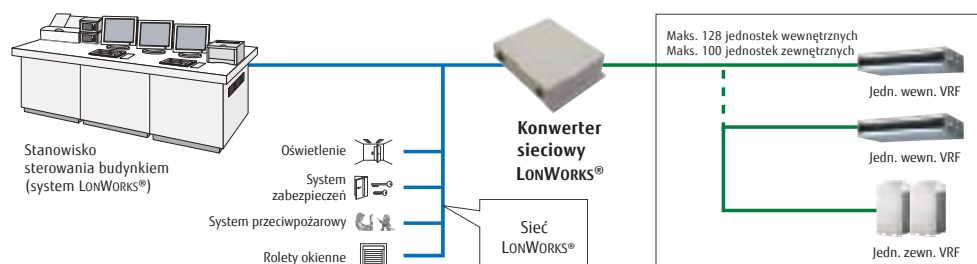
Konwerter sieciowy LONWORKS®

UTY-VLGX



- Urządzenie pozwalające na podłączenie systemu VRF do otwartej sieci **LONWORKS®** w celu zdalnego zarządzania małymi oraz średnimi systemami BMS i systemem VRF.
- System VRF może być centralnie sterowany lub monitorowany z systemu **LONWORKS®** poprzez konwerter sieciowy UTY-VLGX.
- Do jednego konwertera sieciowego **LONWORKS®** można podłączyć maks. 128 jednostek wewnętrznych.

Przykład instalacji



Podłączenie maks.
4 interfejsy do BMS

Sterowanie maks.
100 jednostkami
zewnętrznymi

Sterowanie maks.
128 jednostkami
wewnętrznymi

Dane techniczne

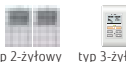
Model	UTY-VLGX
Zasilanie	208~240V, 50/60Hz, jednofazowe
Pobór mocy (W)	4,5
Wymiary (W×S×G) (mm)	67×288×211
Masa (g)	1 500

Specyfikacja transmisji (po stronie BMS)

Prędkość transmisji	78 kbps
Typ magistrali	FT-X1 (marka Echelon®)
Topologia	dowolna
Rezystor końcowy	brak (jest dołączany na końcu sieci)



Lista systemów sterowania dla systemów Split/ Multi Split

Typ	Czynnik	Indoor unit									
		Wall Mounted						Cassette		Kanałowy	
	Seria TOP	Seria DESIGN		Seria STANDARD			Seria ECO	Nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	Slim	
		ASVG 12KXCA	ASVG 07/09/12/14 KGTB	ASVG 07/09/12/14 KETA, KETA-B	ASVG 07/09/12/14 KMCC	ASVG 18/24KMTB	ASVG 30/36KMTA	ASVG 07/09/12 KPCA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP
											
Sterowniki	Pilot przewodowy			● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ3	
				● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY	
				● UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1	
						● UTY-RVNYM+ UTY-TWBXF2				● UTY-RVNYM	
						● UTY-RNNYM+ UTY-TWBXF2				● UTY-RNNYM	
Prosty pilot przewodowy	 typ 2-żyłowy typ 3-żyłowy		● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RSNYM+ UTY-TWBXF2	● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM		
Sterownik centralny											
Pilot bez-przewodowy									● UTY-LNTY		
Zestaw odbiornika podczepieni z pilotem bez-przewodowym	 typ kanałowy typ kasetonowy										
	 typ kanałowy typ kasetonowy typ przypodłogowy									● UTY-LBTYC ● UTY-LBTYM	



Jednostka wewnętrzna											Jedn. zewnętrzna
Kanałowy					Przypodłogowy	Przysufitowy	Multi-split				jednofazowe
Średni spręż (Compact & Comfort)	Średni spręż (standard)	Wysoki spręż		Duże			Ścienne	Zwarty kasetonowy	Kanałowy Mini	Kanałowy Slim	5/6/8 pomieszczeń multi-split
ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTA			AGYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASYG 22KMTB	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AOYG36KBTAS
			ARYG 45/54/60 LHTA	ARYG 72/90LHTA							AOYG45LBLA6 AOYG45LBT8
● UTY-RNRYZ3				● UTY-RNRYZ3	● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RNRYZ3	● UTY-RNRYZ3+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RNRYZ3			
● UTY-RLRY				● UTY-RLRY	● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RLRY	● UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RLRY			
● UTY-RCRYZ1				● UTY-RCRYZ1	● UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RCRYZ1	● UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RCRYZ1			
● UTY-RVNYM								● UTY-RVNYM			
● UTY-RNNYM								● UTY-RNNYM			
● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM		● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM	● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RSRY, UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM			
											● UTY-DMMYM1*3 (KBTAS) UTY-DMMYM*3 (LBLA6,LBT8)
								● UTY-LNTY			
			● UTY-LRHYM (60)	● UTY-LRHYM							
● UTY-LBTYM				● UTY-LBTYM		● UTY-LBTYH			● UTY-LBTYM	● UTY-LBTYM	

*1: Możliwość zastosowania wyłącznie po odłączeniu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXF2). *2: Możliwość zastosowania wyłącznie po odłączeniu interfejsu Wi-Fi (UTY-TFSXZ1). *3: Warunki należy omówić z dystrybutorem.

Lista systemów sterowania dla systemów Split/ Multi Split

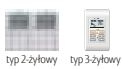
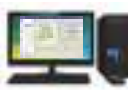
Typ	Czynnik	Indoor unit										
		Wall Mounted							Cassette		Kanałowy	Kanałowy
		Seria TOP	Seria DESIGN		Seria STANDARD			Seria ECO	Nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	Slim	Slim
		ASYG 12KXCA	ASYG 07/09/12/14 KGTB	ASYG 07/09/12/14 KETA, KETA-B	ASYG 07/09/12/14 KMCC	ASYG 18/24KMTB	ASYG 30/36KMTA	ASYG 07/09/12 KPCA	ASYG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVL A	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP
Interfejsy / Konwertery												
												
	Konwerter MODBUS		• UTY-VMSX	• UTY-VMSX*1	• UTY-VMSX	• UTY-VMSX*1					• UTY-VMSX	
	Interfejs MODBUS	 złącze pilota 3-żyłowego		• FG-AC-MBS1Z1	• FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1	• FG-AC-MBS1Z1					• FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1	
	Konwerter KNX		• UTY-VKSX	• UTY-VKSX*1	• UTY-VKSX	• UTY-VKSX*1					• UTY-VKSX	
	Interfejs KNX	 złącze pilota 3-żyłowego		• FG-AC-KNX1Z1	• FJ-RC-KNX-1i FG-AC-KNX1Z1	• FG-AC-KNX1Z1					• FJ-RC-KNX-1i FG-AC-KNX1Z1	
		 na podczerwień				• FG-IR-KNX1Z1					• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYC	• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYM
	Interfejs WiFi	 złącze pilota 3-żyłowego	• Accessory	• UTY-TFSXW1	• UTY-TFSXW1						• UTY-TFSXZ1	
		 złącze CN			• UTY-TFSXF2	• UTY-TFSXF2						
		 złącze CN			• UTY-TFSXF2	• UTY-TFSXF2						
		 złącze pilota 3-żyłowego		• FG-AC-WIF1Z1	• FJ-RC-WIFI-2 FG-AC-WIF1Z1	• FG-AC-WIF1Z1					• FJ-RC-WIFI-2 FG-AC-WIF1Z1	
		 złącze CN										
		 na podczerwień				• FG-IR-WIF1Z1					• FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTYC	• FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTYM
		 złącze pilota 3-żyłowego		• FG-AC-WMP1Z1	• FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1	• FG-AC-WMP1Z1					• FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1	
		 złącze CN										
		 na podczerwień				• FG-IR-WMP1Z1					• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYC	• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYM
Zewnętrzny przełącznik funkcji			• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2	• UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	• UTY-TERX+UTY-TWRXZ2						• UTY-TERX	
Konwerter sieciowy dla split	 Zasilanie DC Zasilanie AC		• UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 or UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2	• UTY-VTGX+ UTY-TWBXF2 or UTY-VTGXV+ UTY-TWBXF2	• UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 or UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2						• UTY-VTGX UTY-VTGXV	



Jednostka wewnętrzna											Jedn. zewnętrzna
Kanałowy					Przypodłogowy	Przysufitowy	Multi-split				Jednofazowe
Sredni spręż (Compact & Comfort)	Sredni spręż (standard)	Wysoki spręż		Duże			Ścienne	Zwarty kasetonowy	Kanałowy Mini	Kanałowy Slim	
ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTA			AGYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASYG 22KMTB	AUXG 07KVL A	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AOYG36KBTAS
			ARYG 45/54/60 LHTA	ARYG 72/90LHTA							
• UTY-VMSX				• UTY-VMSX	• UTY-VMSX*2	• UTY-VMSX	• UTY-VMSX*1		• UTY-VMSX		
• FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1	• FJ-RC-MBS-1			• FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1		• FG-AC-MBS1Z1			• FJ-RC-MBS-1 FG-AC-MBS1Z1		
• UTY-VKSX				• UTY-VKSX	• UTY-VKSX*2	• UTY-VKSX	• UTY-VKSX*1		• UTY-VKSX		
• FJ-RC-KNX-1i FG-AC-KNX1Z1	• FJ-RC-KNX-1i			• FJ-RC-KNX-1i FG-AC-KNX1Z1		• FG-AC-KNX1Z1			• FJ-RC-KNX-1i FG-AC-KNX1Z1		
• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYM		• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LRHYM (60)		• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LRHYM	• FG-IR-KNX1Z1	• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYH	• FG-IR-KNX1Z1		• FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTYM		
• UTY-TFSXZ1	• UTY-TFNXZ1				• UTY-TFSXZ1				• UTY-TFSXZ1		
							• UTY-TFSXF2				
• FJ-RC-WIFI-2 FG-AC-WIFI1Z1	• FJ-RC-WIFI-2			• FJ-RC-WIFI-2 FG-AC-WIFI1Z1		• FG-AC-WIFI1Z1			• FJ-RC-WIFI-2 FG-AC-WIFI1Z1		
• FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-LBTYM		• FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-LRHYM (60)		• FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-LRHYM	• FG-IR-WIFI1Z1	• FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-LBTYH	• FG-IR-WIFI1Z1		• FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-LBTYM		
• FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1	• FG-RC-WMP1Z1			• FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1		• FG-AC-WMP1Z1			• FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1		
• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYM		• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LRHYM (60)		• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LRHYM	• FG-IR-WMP1Z1	• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYH	• FG-IR-WMP1Z1		• FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTYM		
	• UTY-TERX				• UTY-TERX+ UTY-TWRXZ3	• UTY-TERX	• UTY-TERX+ UTY-TWRXZ2		• UTY-TERX		
	• UTY-VTGX UTY-VTGXV				• UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ3 UTY-VTGXV+ UTY-TWRXZ3	• UTY-VTGX UTY-VTGXV	• UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ2 or UTY-VTGXV+ UTY-TWRXZ2		• UTY-VTGX UTY-VTGXV		

*1: It can be used only when the wireless LAN interface (UTY-TFSXF2) is removed. *2 It can be used only when the wireless LAN interface (UTY-TFSXZ1) is removed.

Lista systemów sterowania dla systemów VRF

Typ		Czynnik	Jednostka wewnętrzna										
			Kasetonowy						Kanałowy				
			Nawiew 1-stronny	Nawiew 3D	Zwarty / standardowy	Slim	Duże jedn.	Slim	Duże jedn.	Mini (z pomp. skroplin)	Slim (z pomp. skroplin)		Średni spręż
						Nawiew 4-stronny		Nawiew obwodowy					Normal
			AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH
Sterowniki			● UTY-RNRYZ3										
	Sterownik przewodowy		● UTY-RLRY										
			● UTY-RCRYZ1										
Prosty pilot przewodowy	 typ 2-żyłowy typ 3-żyłowy	● UTY-RSRY UTY-RHRY			● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY			● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY UTY-RHRY		
Pilot bez-przewodowy		● UTY-LNHY											
Odbiornik podczerwieni		● UTY-TRHX			● UTY-LRHYB1		● UTY-LBHXD		● UTY-TRHX	● UTB-YWC	● UTY-TRHX	● UTY-TRHX	
Sterownik centralny		● UTY-DCGYZ1											
Touch Panel Controller		● UTY-DTGYZ1											
System Controller, System Controller Lite		● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1											



Jednostka wewnętrzna												
Kanałowy		Przypodłogowy		Uniwersalny	Przysufitowy	Ścienne						
Wysoki spręż		-	Zewnętrzny zawór EEV			-	Zewnętrzny zawór EEV	-	Zewnętrzny zawór EEV	-	-	
Normal												
ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXC 45/60GATH	AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/ 018/024 GTEH	ABYA 030/036/ 045/054 GTEH	ASYA 004/007/009 GCGH	ASYE 004/007/009 GCEH	ASYA 012/014GCGH	ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH	

● UTY-RSRY UTY-RHRY	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY							● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY	● UTY-RSRY UTY-RHRY
---------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

● UTY-TRHX	● UTB-YWC										
---------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lista systemów sterowania dla systemów VRF

Typ	Czynnik	Jednostka wewnętrzna										
		Kasetonowy						Kanałowy				
		Nawiew 1-stronny	Nawiew 3D	Zwarty / standardowy	Slim	Duże jedn.	Slim	Duże jedn.	Niski spręż		Średni spręż	
					Nawiew 4-stronny		Nawiew obwodowy		Mini (z pomp. skroplin)	Slim (z pomp. skroplin)	Normal	
		AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARX 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH
Interfejsy / konwertery	Bramka BACnet		UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX									
			FG-AC-BAC1Z1					FG-AC-BAC1Z1		FG-AC-BAC1Z1	FG-AC-BAC1Z1	
	Konwerter sieciowy for LonWORKS		UTY-VLGX									
	Konwerter MODBUS		UTY-VMSX					UTY-VMSX		UTY-VMSX	UTY-VMSX	
			UTY-VMGX FG-TL-MBS16Z1									
	Interfejs MODBUS		FG-AC-MBS1Z1		FJ-RC-MBS-1			FG-AC-MBS1Z1		FJ-RC-MBS-1	FG-AC-MBS1Z1	FG-AC-MBS1Z1
												
	Konwerter KNX		UTY-VKSX					UTY-VKSX		UTY-VKSX	UTY-VKSX	
			UTY-VKGX FG-TL-KNX16Z1									
	Interfejs KNX		FG-AC-KNX1Z1		FJ-RC-KNX-1i			FG-AC-KNX1Z1		FJ-RC-KNX-1i	FG-AC-KNX1Z1	FG-AC-KNX1Z1
			FG-IR-KNX1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-KNX1Z1	FG-IR-KNX1Z1+UTY-LRHYB1		FG-IR-KNX1Z1+UTY-LBHXD	FG-IR-KNX1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-KNX1Z1+UTB-YWC	FG-IR-KNX1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-KNX1Z1+UTY-TRHX	
Interfejs WiFi			UTY-TFSXZ1					UTY-TFSXZ1		UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	
			FG-AC-WIF1Z1		FJ-RC-WIFI-2			FG-AC-WIF1Z1		FJ-RC-WIFI-2	FG-AC-WIF1Z1	FG-AC-WIF1Z1
			FG-IR-WIF1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WIF1Z1	FG-IR-WIF1Z1+UTY-LRHYB1		FG-IR-WIF1Z1+UTY-LBHXD	FG-IR-WIF1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WIF1Z1+UTB-YWC	FG-IR-WIF1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WIF1Z1+UTY-TRHX	
			FG-AC-WMP1Z1		FG-RC-WMP1Z1			FG-AC-WMP1Z1		FG-RC-WMP1Z1	FG-AC-WMP1Z1	FG-AC-WMP1Z1
			FG-IR-WMP1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WMP1Z1	FG-IR-WMP1Z1+UTY-LRHYB1		FG-IR-WMP1Z1+UTY-LBHXD	FG-IR-WMP1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WMP1Z1+UTB-YWC	FG-IR-WMP1Z1+UTY-TRHX	FG-IR-WMP1Z1+UTY-TRHX	
												
Zewnętrzny przełącznik funkcji		UTY-TERX										



Kanałowy		Przypodłogowy		Uniwersalny	Przysufitowy	Jednostka wewnętrzna					
Wysoki spręż		-	Zewnętrzny zawór EEV			Ścienny					
Normal						-	Zewnętrzny zawór EEV	-	Zewnętrzny zawór EEV	-	Zewnętrzny zawór EEV
ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXC 45/60GATH	AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/ 018/024 GTEH	ABYA 030/036/ 045/054 GTEH	ASYA 004/007/009 GCGH	ASYE 004/007/009 GCEH	ASYA 012/014GCGH	ASYE 012/014GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH
	● FG-AC-BAC1Z1		● FG-AC-BAC1Z1							● FG-AC-BAC1Z1	
	● UTY-VMSX		● UTY-VMSX							● UTY-VMSX	
● FG-AC-MBS1Z1	● FJ-RC-MBS-1	● FG-AC-MBS1Z1						● FJ-RC-MBS-1	● FG-AC-MBS1Z1		
	● UTY-VKXS	● UTY-VKXS							● UTY-VKXS		
● FG-AC-KNX1Z1	● FJ-RC-KNX-1i	● FG-AC-KNX1Z1						● FJ-RC-KNX-1i	● FG-AC-KNX1Z1		
	● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-KNX1Z1									
	● UTY-TFSXZ1	● UTY-TFSXZ1							● UTY-TFSXZ1		
● FG-AC-WIFI1Z1	● FJ-RC-WIFI-2	● FG-AC-WIFI1Z1						● FJ-RC-WIFI-2	● FG-AC-WIFI1Z1		
	● FG-IR-WIFI1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-WIFI1Z1									
● FG-AC-WMP1Z1	● FG-RC-WMP1Z1	● FG-AC-WMP1Z1						● FG-AC-WMP1Z1	● FG-AC-WMP1Z1		
	● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-WMP1Z1									

Przegląd akcesoriów opcjonalnych

dla systemów Split, Multi Split i VRF

Dostępne akcesoria opcjonalne umożliwiają prawidłową instalację wybranej jednostki wewnętrznej, dostosowaną do warunków montażowych.

Akcesoria opcjonalne dla modeli kasetonowych



Czujnik obecności

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu i na tej podstawie reguluje temperaturę i wydajność.



Typ zwarty kasetonowy



Typ kasetonowy z nawiewem obwodowym



Typ kasetonowy

Maskownica

Wybór maskownic, odpowiednio do wnętrza. Oferta obejmuje również maskownicę dla jednostek o wymiarach dostosowanych do siatki sufitu podwieszanego.



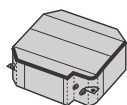
Typ zwarty kasetonowy



Typ kasetonowy

Moduł podłączenia powietrza zewnętrznego

Świeże powietrze doprowadzane jest przez wentylator, podłączony za pomocą zestawu przyłączeniowego I/O.



Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności

Typ zwarty kasetonowy / kasetonowy
Izolacja do stosowania w miejscach występowania wysokiego poziomu wilgoci.



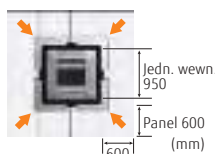
Typ zwarty kasetonowy



Typ kasetonowy

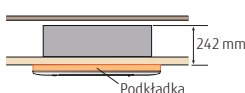
Osłona wylotu powietrza

Specjalna osłona umożliwia zakrycie jednego z wylotów powietrza.



Szeroki panel

Jeżeli klimatyzator montowany jest w wąskiej przestrzeni nad sufitem, panel pozwala zakryć ewentualną szczelinę między sufitem i maskownicą.



Podkładka pod panel

Jeżeli przestrzeń nad sufitem jest ograniczona i jednostka wystaje poza powierzchnię sufitu, dodatkowy panel pozwoli zachować estetyczny wygląd.

Akcesoria opcjonalne dla serii V-III



Zestaw czujnika ciśnienia
pozwala zwiększyć różnicę poziomów do 110 m



Akcesoria opcjonalne typ przypodłogowy



Zestaw do zabudowy
Zestaw do montażu jednostki w częściowej zabudowie ściany.



Akcesoria opcjonalne

typ kanałowy i przysufitowy



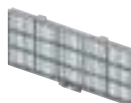
Kratka z automatyczną żaluzją

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfortowy nawiew oraz doskonale harmonizują z wystrojem wnętrza.



Czujnik pomieszczeniowy

Poprawa komfortu w pomieszczeniu dzięki pomiarowi temperatury w dowolnym miejscu.



Filtr o wydłużonej żywotności

Filtr zapewnia efektywne gromadzenie pyłu i kurzu. Filtr charakteryzuje się wydłużonym okresem eksploatacji.



Kształtki

Dostępne dla modeli przysufitowych i kanałowych o średnim sprężu, umożliwiają podłączenie dodatkowych kanałów.



Pompka skroplin

Mechanizm umożliwiający przepompowanie skroplin na żądaną wysokość.

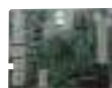
Elementy przyłączeniowe



Dla modeli ściennych

Zestaw przyłączeniowy

Zestaw niezbędny w celu podłączenia do jednostki wewnętrznej przewodów zewnętrznych wejść/wyjść i pilota przewodowego.



Dla modeli ściennych

Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść

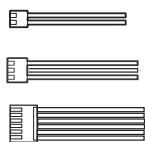
Dla modeli ściennych, kanałowych lub kasetonowych. Moduł wymagany w przypadku korzystania z funkcji zewnętrznych wejść/wyjść.



Dla modeli kanałowych i kasetonowych

Obudowa i uchwyt modułu rozszerzeń wejść/wyjść

Elementy montażowe dla dodatkowego rozszerzenia wejść/wyjść.



Zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia

Zestawy przewodów do podłączenia zewnętrznych urządzeń do płytki klimatyzatora.



Trójniki i rozgałęźniki

Elementy rozdzielające w miejscu łączenia kilku jednostek w systemach Multi i VRF.

NOWOŚĆ



Zewnętrzny zasilacz

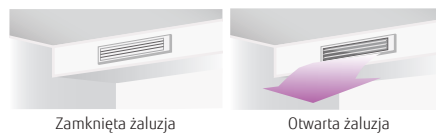
Zewnętrzny zasilacz zabezpiecza system przed brakiem zasilania.

Kratka z automatyczną żaluzją

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W / UTD-GXTC-W

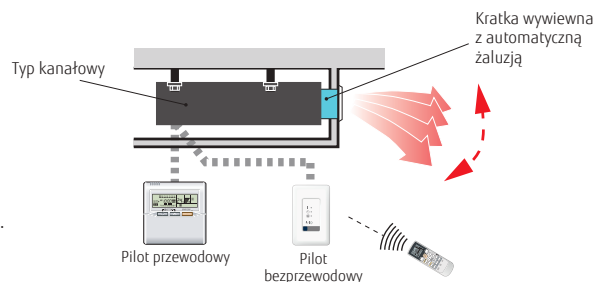


Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfortowy nawiew oraz doskonale harmonizują z wystrojem wnętrza.

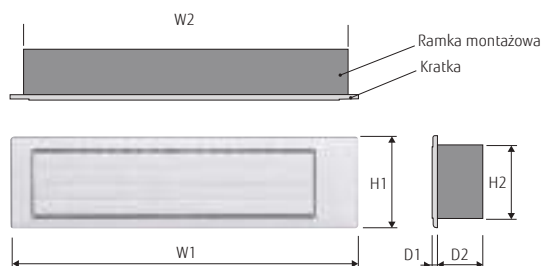


Elastyczne sterowanie

- **Współpraca z jednostką wewnętrzną**
Obsługę żaluzji automatycznych można zsynchronizować z pilotem jednostki wewnętrznej.
- **Automatyczne wachlowanie góra-dół**
 - Automatyczny kierunek nawiewu oraz automatyczne wachlowanie.
 - Możliwość ustawienia jednego z 4 stopni.
- **Automatyczne zamykanie żaluzji**
Po zatrzymaniu pracy jednostki wewnętrznej żaluzja zamknie się automatycznie.



Wymiary



Jednostki : mm

Model	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645				
UTD-GXTB-W	883	845	180	148	9	84
UTD-GXTC-W	1 083	1 045				

Dane techniczne

Model			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Kompatybilne jednostki wewnętrzne			ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB ARXD007/009/012/014GLEH (dla VRF) ARXK004/007/009/012/014GLEH (dla VRF) ARXD04GALH (dla VRF)	ARYG18LLTB ARXD018GLEH (dla VRF) ARXK018GLEH (dla VRF)	ARXD024GLEH (dla VRF) ARXK024GLEH (dla VRF)
Zasilanie			Podłączenie do modułu sterowania jednostki wewnętrznej		
Mocowanie kratki z żaluzjami			Mocowanie śrubami do kształtki lub kanału prostokątnego		
Ograniczenia długości kanału przyłączeniowego			1 m (maks. długość kanału między jednostką wewnętrzną i kratką)		
Wymiary netto (W×S×G)		mm	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Masa	netto	kg	2,0 (4,4)	2,5 (5,6)	3,0 (6,7)
	brutto	(lbs)	3,0 (6,7)	3,5 (7,8)	4,0 (8,9)
Kolor			biały		
Silnik żaluzji			silnik krokowy		
Akcesoria			ramka montażowa, itp.		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 do 32		
		% RH	maks. 80%		
	grzanie	°C	16 do 30		

Zestaw czujnika ciśnienia

UTY-SPWX

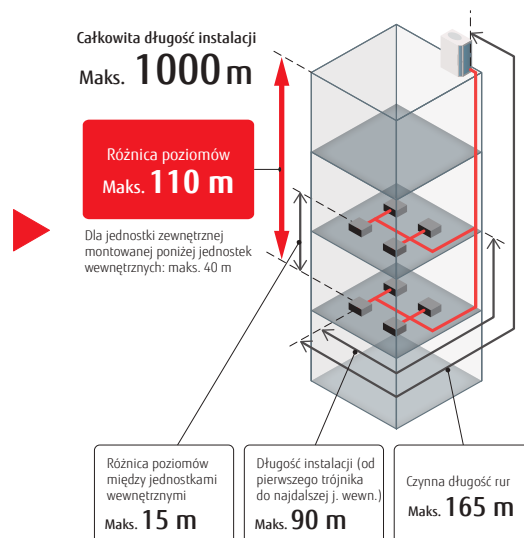
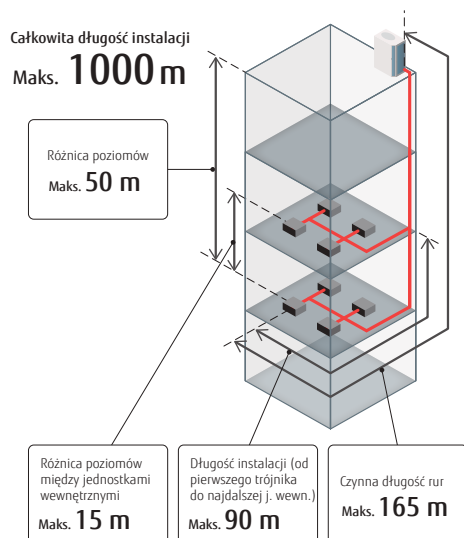


NOWOŚĆ

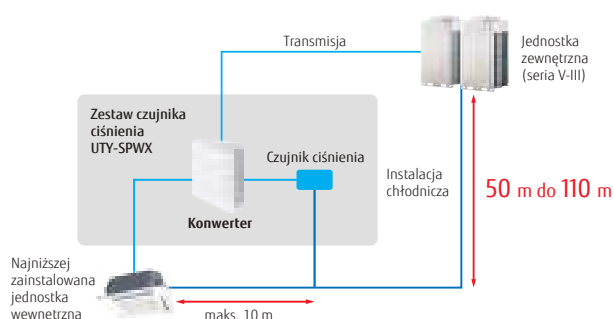
Elastyczność montażu

Standardowa różnica poziomów między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną wynosi 50 m dla serii V-III, ale dzięki zainstalowaniu zestawu czujnika ciśnienia możliwe jest jej wydłużenie do 110 m.

(*Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie do podłączenia z serią V-III. Dodatkowo, zestaw można podłączyć wyłącznie do jednostki z kompatybilnym oprogramowaniem.)



Schemat systemu



Zestaw czujnika ciśnienia

Zestaw czujnika ciśnienia (konwerter)	Czujnik ciśnienia czynnika chłodniczego	Rurka przyłączeniowa

Dane techniczne

Model	UTY-SPWX
Zasilanie	DC 9 do 16V
Wymiary (W×S×G) (mm)	140×117×43
Masa (g)	200

Zewnętrzny zasilacz

UTZ-GXXC



NOWOŚĆ

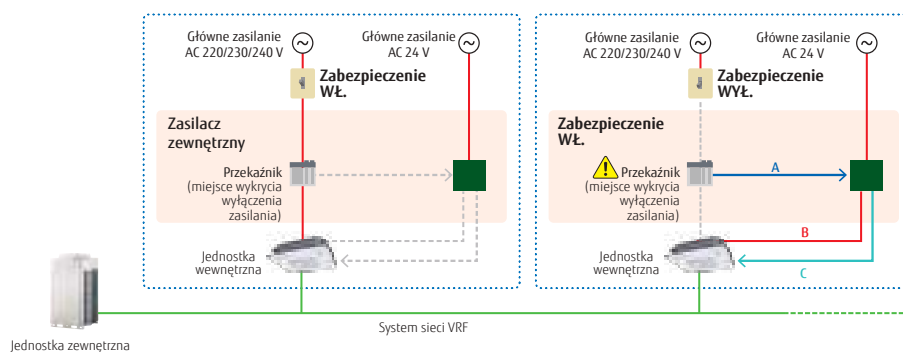


Zewnętrzny zasilacz zabezpiecza system przed brakiem zasilania

Zasilanie dostarczane jest do jednostek wewnętrznych z dodatkowego źródła, po podłączeniu zewnętrznego zasilacza. Pozwala to kontynuować bezawaryjną pracę.

Wysoka niezawodność

- A: Wykrywanie zaniku głównego zasilania.
- B: Zasilacz zasilą siłownik zaworu rozprężnego jednostki wewnętrznej (DC 12V, 5V).
- C: Załączenie pomocniczego zasilania z zewnętrznego zasilacza nie jest sygnalizowane.



Uwaga

- W celu zmiany napięcia zasilania na AC 24V, należy zastosować transformator mocy z izolacją KLASY 2.
- Jednostki zasilane awaryjnie przez zewnętrzny zasilacz rozpoznawane są przez system rozdziału kosztów zużycia energii identycznie jak urządzenia wyłączone. Ponieważ jednak mogą być zasilane mocą przestojową, wynik rozdziału kosztów może nie być zerowy.

Dane techniczne

Model	UTZ-GXXC
Zasilanie	AC 24V, 50/60Hz, jednofazowe
Wymiary (W×S×G) (mm)	97×200×178
Masa (g)	800



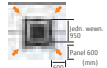
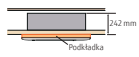
Lista akcesoriów opcjonalnych dla systemów Split/Multi Split

Typ	Czynnik chłodniczy	Jednostka wewnętrzna					
		Kasetonowy		Kanałowy			
		Zwarty – nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	Slim	Średni spręż (kompaktowe rozmiary i komfort)	Średni spręż (standard)	Wysoki spręż
		AUXG 09/12/14/18/22/24 KVL4	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KHTAP	ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG45/54KHTA
							ARYG45/54/60LHTA
Czujnik obecności			● UTY-SHZXC				
Zdalny czujnik temperatury	 Czujnik zapewnia precyzyjny pomiar temperatury w wybranym miejscu			● UTY-XSZX			
Maskownica		● UTG-UFYF-W	● UTG-UKYA-W, UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B				
Kratka z auto-matyczną żaluzją				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)			
Filtr o wydłużonej żywotności					● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)
Kształtka						● UTD-SF04ST UTD-RF204	
Pompka skroplin						● UTZ-PX1NBA	
Szeroki panel			● UTG-AKXA-W				
Podkładka pod panel			● UTG-BKXA-W				
Moduł przyłączenia powietrza zewnętrznego		● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA				
Ostona wylotu powietrza		● UTR-YDZB	● UTR-YDZK				
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA				
Zestaw do zabudowy	 Do montażu jednostek podłogowych w zabudowie ściennej						
Przylącze chłodnicze typu L							
Uchwyt pilota							



Jednostka wewnętrzna							
Kanałowy	Przypodłogowy	Przysufitowy	Ścienne	Multi Split			
Duże jednostki				Zwarty – nawiew 4-stronny	Kanałowy Mini	Kanałowy Slim	Uniwersalny
	AGYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASYG 07/09/12 KPCA	AUXG07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG07KLLAP	
ARYG72/90LHTA				AUYG07/09LVLA	ARYG07/09LSLAP	ARYG07/09LLTA	ABYG14LVTA
● UTY-XSZX					● UTY-XSZX		
				● UTG-UFYF-W (KVLA), UTG-UFYD-W (LVLA)			
					● UTD-GXTA-W (07/09/12/14), UTD-GXTB-W (18)		
● UTD-LFKA							
● UTZ-PX1NAB		● UTR-DPB24T					
				● UTZ-VXAA			
				● UTR-YDZB			
				● UTZ-KXGC			
	● UTR-STA						
		● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)					
			● UTZ-RXLA				

Lista akcesoriów opcjonalnych dla systemów VRF

Typ	Czynnik chłodniczy	Jednostka wewnętrzna										
		Kasetonowy						Kasetonowy				
		Nawiew 1-stronny	Nawiew 3D	Zwarty / standardowy	Slim	Duże jedn.	Slim	Duże jedn.	Niski spręż			
					Nawiew 4-stronny		Nawiew obwodowy		Mini (z pomp. skroplin)	Slim (z pomp. skroplin)		
		AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	
Czynnik obecności							● UTY-SHZXC					
Zdalny czujnik temperatury									● UTY-XSZX			
Maskownica		● UTG-UNYA-W UTG-UNYB-W	● UTG-USYA-W	● UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W	● UTG-UGYA-W		● UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B					
Kratka z automatyczną żaluzją									● UTD-GXTA-W, UTD-GXTB-W (18), UTD-GXTC-W (24)			
Filtr wydłużonej żywotności												
Kształtka												
Pompka skroplin												
Szeroki panel					● UTG-AGYA-W		● UTG-AKXA-W					
Podkładka pod panel					● UTG-BGYA-W		● UTG-BKXA-W					
Moduł przyłączenia powietrza zewnętrznego *1				● UTZ-VXAA	● UTZ-VXGA		● UTZ-VXRA					
Ochrona wylotu powietrza				● UTR-YDZB	● UTR-YDZC		● UTR-YDZK					
Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa				● UTZ-KXGC	● UTZ-KXGB	● UTZ-KXGA	● UTZ-KXRA					
Zestaw do zabudowy												
Zewnętrzny zasilacz		● UTZ-GXXC						● UTZ-GXXC			● UTZ-GXXC	
Zestaw czujnika ciśnienia												

321

Lista funkcji dla systemów Split/Multi Split

Funkcje zewnętrznych wejść/wyjść / Zestaw przyłączeniowy / Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść

Typ	Czynnik chłodniczy	Indoor unit											
		Ścienne						Kasetonowy		Kanałowy			
		Seria DESIGN		Seria STANDARD		Seria ECO		Zwarty – nawiew 4-stronny	Nawiew obwodowy	Slim	Średni spręż (kompaktowe rozmiary i komfort)	Średni spręż (standard)	
		 ASYG 07/09/12/14 KGTB	ASYG 07/09/12/14 KEIA	ASYG 07/09/12/14 KMCC	ASYG 18/24KMTB	ASYG 30/36KMTA	ASYG 07/09/12 KPCA	ASYG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KRTAP	ARXG 22/30/36/45KMLA
													
Wejścia	Praca/stop	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				PCB Terminal lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	PCB Terminal lub UTY-XCSX+UTZ-GXRA	PCB Terminal	PCB Terminal lub UTY-XCSX+UTZ-GXNA	PCB Terminal
	Grupowe praca/stop												
	Wymuszone zatrzymanie	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				PCB Terminal	PCB Terminal	PCB Terminal	PCB Terminal	
	Zatrzymanie awaryjne												
	Wymuszone WYł. termostatu	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX			UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				UTY-XCSX +UTZ-GXRA	UTY-XCSX +UTZ-GXRA		UTY-XCSX	
	Tryb cichej pracy												
	Priorytet chłodzenia / grzania												
	Ograniczenie poboru mocy jednostki zewnętrznej												
Wyjścia	Stan pracy	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXNA	UTY-XWZXZG
	Stan błędu	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXNA	
	Stan sprężarki	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX											
	Stan pracy wentylatora jednostki wewnętrznej	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5		UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXNA	UTY-XWZXZG
	Stan osiągnięcia punktu nastawy temperatury												
	Wyjście pomocniczej nagrzewnicy								UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXRA	UTY-XWZXZG	UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+UTZ-GXNA	UTY-XWZXZG
	Grzałka karteru												

*1: Przewód stanowi wyposażenie Modułu przyłączenia powietrza zewnętrznego (UTZ-VXAA lub UTZ-VXRA) *2: Funkcja dedykowana dla urządzenia pracującego w serwerowni.

Dla systemów typu SPLIT / MULTI SPLIT / MULTI SYMULTANICZNY

Zestaw przyłączeniowy	Dodatkowe rozszerzenie wejść/wyjść	Obudowa dodatkowego rozszerzenia wejść/wyjść	Uchwyt dodatkowego rozsz. wejść/wyjść
 UTY-TWBXF2 UTY-TWRXZ2 UTY-TWRXZ3 UTY-TWRX UTY-XWNX UTY-XCBXZ2	 UTY-XCSXZ1 (dł. przewodu 280mm) UTY-XCSXZ2 (dł. przewodu 80mm) UTY-XCSX typ ścienny typ kanałowy i kasetonowy	 UTZ-GXXB UTZ-GXRA (typ kasetonowy) UTZ-GXEA (typ uniwersalny) UTZ-GXNA	



Jednostka wewnętrzna			Multi Split							Jednostka zewnętrzna							
Kanałowy			Przy- podłogowy	Przy- sufitowy	Ścienne	Kanałowy Mini	Kanałowy Slim		Zwarty kasetonowy	Pojedynczy Split			1-fazowe	Multi symultaniczny			
Wysoki spręż		Duże jednostki											Multi dla 8 pomieszczeń				
ARXG 45/54 KHTA			ACYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRTA	ASYG 22KMTB	ARXG 07/09/ 12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP		AUXG 07KVL A	ADYG 30/36/45/54 KRTB, ADYG 36/45/54 KRTA				ADYG 36/45/54 KRTB, ADYG 36/45/54 KRTA			
	ARYG 45/54/60 LHTA	ARYG 72/90LHTA				ARYG 07/09LSLAP		ARYG 07/09LLTA	AUYG 07/09LVLA			ADYG 36/45/54/60 LATT	ADYG 45/54LBTA, ADYG 72/90LRLA	ADYG 45LBTB		ADYG 36/45LBTB	ADYG 36/45/54- LATT
● UTD-ECSSA		● PCB Terminal lub ○ UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal		● UTD-ECSSA	● PCB Terminal								
														● UTY-XWZXZ3			
● UTD-ECSSA		● PCB Terminal	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal		● UTD-ECSSA	● PCB Terminal								
														● UTY-XWZXZ3			
	● UTD-ECSSA		● UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5											
										● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2		
													● UTY-XWZXZ3				
										● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2		
○ UTD-ECSSA		● UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTD-ECSSA	● UTY-XWZXZG								
			● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5					● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2	
										● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2	
● UTD-ECSSA		● UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTD-ECSSA	● UTY-XWZXZG								
● UTD-ECSSA		● UTY-XWZXZG lub UTY-XCSX		● UTY-XWZXZG lub ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA		● UTY-XWZXZG											
														● UTY-XWZXZ4			

●: styk bezpotencjałowy ○: styk potencjałowy

Komunikacja

Zestaw przyłączeniowy

Dla jednostki wewnętrznej



UTY-XWZX



UTY-XWZXZ5



UTY-XWZXZG

Dla jednostki zewnętrznej



UTY-XWZXZ2



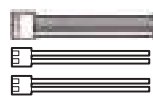
UTY-XWZXZ3



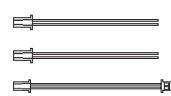
UTY-XWZXZ4

Zestaw do podłączenia wejść/wyjść

Dla jednostki wewnętrznej



UTD-ECSSA



Lista funkcji dla systemów VRF

Funkcje zewnętrznych wejść/wyjść. Zestaw przyłączeniowy

Typ		Czynnik chłodniczy	Jednostka wewnętrzna											
			Kasetonowy						Kanałowy					
			Nawiew 1-stronny	Nawiew 3D	Zwarty / standardowy	Slim	Duże jedn.	Slim	Duże jedn.	Niski spręż		Średni spręż	Wysoki spręż	
		Nawiew 4-stronny				Nawiew obwodowy		Mini (z pomp. skroplin)	Slim (z pomp. skroplin)	Normal	Normal			
			AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXX 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH, ARXD 04GALH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXC 036/072/090/ 096GTEH, ARXC 45/60GATH	
Wejścia	Praca/stop		UTY-XWZXZD UTY-XWZXZB											
	Wszystkie Wł. / Wszystkie WYŁ.													
	Grupowe stop													
	Wymuszone zatrzymanie		UTY-XWZXZD UTY-XWZXZB											
	Zatrzymanie awaryjne		UTY-XWZXZD UTY-XWZXZB											
	Wymuszone WYŁ. termostatu		UTY-XWZXZE UTY-XWZXZ7											
	Tryb cichej pracy													
	Priorytet chłodzenia / grzania													
	Ograniczenie poboru mocy jednostki zewnętrznej													
Informacja o zużyciu energii z licznika														
Wyjścia	Stan pracy		UTY-XWZXZC											
	Stan błędu		UTY-XWZXZC											
	Stan pracy wentylatora jednostki wewnętrznej		UTY-XWZXZC											
	Wyjście pomocniczej nagrzewnicy									UTY-XWZXZC		UTY-XWZXZC		UTY-XWZXZC
	Grzałka karteru													

*2: Sterownik z panelem dotykowym posiada wejścia/wyjścia zarówno bezpotencjałowe, jak i wymagające przyłożenia napięcia.
W przypadku tego sterownika zestawy wtyczek nie są wymagane, ponieważ posiada on listwę zaciskową

Komunikacja

Zestaw przyłączeniowy

Dla jednostki wewnętrznej

UTY-XWZXZ7 

UTY-XWZXZB 

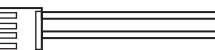
UTY-XWZXZC 

UTY-XWZXZD 

UTY-XWZXZE 

Dla jednostki zewnętrznej

UTY-XWZXZ6 

UTY-XWZXZ9 

UTY-XWZXZF 



Przypodlogowy		Jednostka wewnętrzna						Jednostka zewnętrzna					Sterownik	Sterownik
		Uniwersalny		Ścienne				J-IVL	J-IV	J-IVS	V-III	VR-IV	Sterownik centralny	Rozdzielacz
-	Zewnętrzny zawór EEV			-	Zewnętrzny zawór EEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGYA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGYE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABYA 012/014/018/ 024GTEH	ABYA 030/036/045/ 054GTEH	ASYA 004/007/009 012/014 GCGH	ASYE 004/007/009 012/014 GCEH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTEH	AJY 072/090/108/ 126/144/162 LELBH	AJY 040/045/054 LCLBH, AJY 040/045/054 LELBH	AJY 040/045/054 LCLBH	AJY 072/090/108/ 126/144/162 LALBH	AJY 072/090/108/ 126/144 GALBH	UTY-DCGYZ1	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH
													● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
								● UTY-XWZXZ6						
								● UTY-XWZXZ6					● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
								● UTY-XWZXZ6						
								● UTY-XWZXZ6						● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZ8
								● UTY-XWZXZ6						
								● UTY-XWZXZF						
								○ UTY-XWZXZ6					○ UTY-XWZXZA	
								○ UTY-XWZXZ6					○ UTY-XWZXZA	
								● UTY-XWZXZ9			● UTY-XWZXZ9			

●: styk bezpotencjałowy ○: styk potencjałowy

Dla rozdzielacza

UTY-XWZXZ6

UTY-XWZXZ8

Dla sterownika centralnego

UTY-XWZXZ7

UTY-XWZXZ8

UTY-XWZXZA

Dla sterownika z panelem dotykowym

UTY-XWZXZA

Pozostałe akcesoria



Dla systemów SPLIT / MULTI SPLIT / MULTI SYMULTANICZNY

Trójnik			Rozdzielacz
UTP-SX236A / UTP-SX254A trójfazowe Multi Split Symultaniczne UTP-SX272A Multi Symultaniczne podwójne/ potrójne/ bliźniaczo podwójne 	UTP-SX354A trójfazowe Multi Split Symultaniczne UTP-SX372A Multi Symultaniczne podwójne/ potrójne/ bliźniaczo podwójne 	UTP-SX248A Multi Split dla 8 pomieszczeń Ciecz  Gaz 	UTP-PY03A UTP-PY02A Multi Split dla 8 pomieszczeń  typ 3-strefowy  typ 2-strefowy



Dla systemów VRF

Trójnik			
UTP-AX054A Gaz  Ciecz 	UTP-AX090A Gaz  Ciecz 	UTP-AX180A Gaz  Ciecz 	UTP-AX567A Gaz  Ciecz 
UTP-BX090A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 	UTP-BX180A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 	UTP-BX567A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 	UTP-LX180A Dla modułu DX-Kit 

Rozgałęźnik

UTR-H0906L / UTR-H1806L Gaz  Ciecz 	UTR-H0908L / UTR-H1808L Gaz  Ciecz 	UTR-J0906A / UTR-J1806A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 	UTP-J0908A / UTP-J1808A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 
--	--	---	--

Rozgałęźnik jednostki zewnętrznej

UTP-CX567A Gaz  Ciecz 	UTP-DX567A Gaz ssanie  Gaz tłoczenie  Ciecz 
---	---



Dla systemów VRF

Zawór rozprężny

Kod modelu ≤ 09 : UTR-EV09XB
Kod modelu ≥ 12 : UTR-EV14XB
Dla modeli zwartych ściennych



Rozdzielacz

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH /
UTP-RX01CH
Typ pojedynczy



UTP-RX04BH
Typ Multi



UTP-RX08AH
Typ Multi



UTP-RX12AH
Typ Multi



Dane techniczne

Trójnik

Model	UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
łączna wydajność chłodnicza jedn. wewn. (kW)	maks. 19,6	maks. 28,0	28,1 do 56	56,1 i więcej

Model	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
łączna wydajność chłodnicza jedn. wewn. (kW)	maks. 28	28,1 do 56	56,1 i więcej

Rozgałęźnik

Model	3-6 odgałęzień	UTP-H0906L	UTP-H1806L
Model	3-8 odgałęzień	UTP-H0908L	UTP-H1808L
łączna wydajność chłodnicza jedn. wewn. (kW)		maks. 28	28,1 do 56

Model	3-6 odgałęzień	UTP-J0906A	UTP-J1806A
Model	3-8 odgałęzień	UTP-J0908A	UTP-J1808A
łączna wydajność chłodnicza jedn. wewn. (kW)		maks. 28	28,1 do 56

Rozgałęźnik jednostki zewnętrznej

Model	UTP-CX567A (dla V-III)	UTP-DX567A (dla VR-IV)
Ilość jednostek zewnętrznych	2 jednostki	1
	3 jednostki	2

Zestaw zaworu rozprężnego

Model	UTR-EV09XB	UTR-EV14XB
Kompatybilne modele	ASYE004GTEH ASYE007GTEH ASYE009GTEH	AGYE004GTEH AGYE007GTEH AGYE009GTEH ASYE012GCEH ASYE014GCEH AGYE012GCEH AGYE014GCEH

RB Unit

Typ		Pojedynczy			Multi		
Model		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Zasilanie	V/0/Hz	230/ 1 / 50					
Pobór mocy	W	17	24	31	96	136	204
Ilość odgałęzień		1	1	1	4	8	12
Maks. wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych (Q)	kW	Q $\leq$ 8,0	Q $\leq$ 18,0	Q $\leq$ 28,0	Q $\leq$ 56,1* ¹	Q $\leq$ 72,0	Q $\leq$ 95,0
Maks. wydajność podłączonych jedn. wewn. na odgałęzienie (Q)	kW	Q $\leq$ 8,0	Q $\leq$ 18,0	Q $\leq$ 28,0	Q $\leq$ 18,0	Q $\leq$ 8,0	Q $\leq$ 8,0
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych podłączona do odgałęzienia		3	8	8	8	7	7
Wymiary (W×S×G)	mm	198×298×268			260×658×428	298×660×618	298×990×618

*1: W przypadku dwóch rozdzielaczy połączonych szeregowo (razem 8 odgałęzień), maksymalna wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi 56 kW.

DOMOWA

POMPA CIEPŁA

- 330 Przegląd pomp ciepła WATERSTAGE™
- 332 Typoszerzeg systemów WATERSTAGE™
- 334 Zalety
- 336 Ogrzewanie pomieszczeń i ciepła woda użytkowa
- 338 Technologia wysokiej efektywności
- 340 Typ Split
 - Seria Comfort
 - Seria Super High Power
 - Seria High Power
- 346 Typ Split z zasobnikiem C.W.U.
 - Seria Comfort
 - Seria Super High Power
 - Seria High Power
- 352 Przegląd opcji sterowania
- 354 Sterowanie dla Serii Comfort
- 356 Konfiguracja systemu
- 358 Studia przypadków
- 360 Uproszczony montaż
- 361 Prosty montaż i serwis
- 362 Ograniczenia montażowe
- 363 Akcesoria opcjonalne pomp ciepł
- 399 Nowe urządzenia typu Monoblok
- 368 Typ Monoblok



WATERSTAGE™

Innowacyjne rozwiązanie dla ogrzewania domów

TYP SPLIT / TYP SPLIT Z ZASOBNIKIEM C.W.U.

Domowa

POMPA CIEPŁA

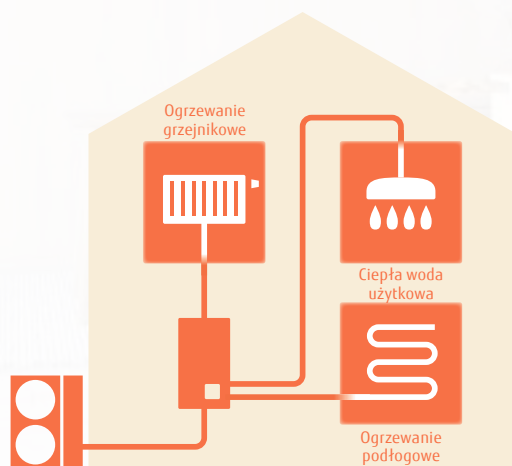


FUJITSU GENERAL LIMITED

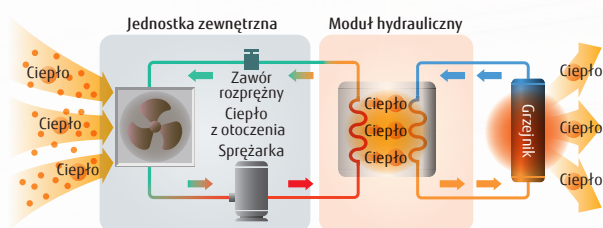
Przegląd pomp ciepła WATERSTAGE™

Kompleksowe rozwiązanie potrzeb grzewczych budynku

Zielona energia dostarczana przez pompy WATERSTAGE™ niezawodnie zapewnia „komfort” całego domu, w salonie, sypialni, łazience i basenie.



Struktura systemu pompy ciepła



27 modeli

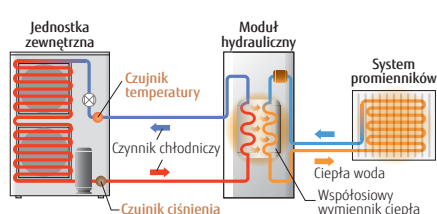
Pompy Ciepła Fujitsu General WATERSTAGE to bardzo wydajne systemy grzewcze pobierające energię z powietrza



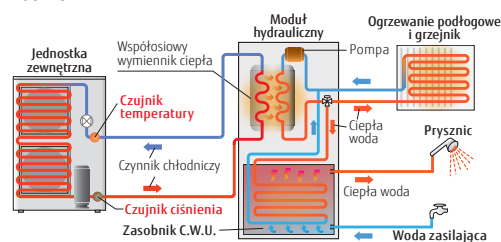
Optymalizacja pracy obiegu chłodniczego

Modele Super High Power i High Power osiągają wysoką wydajność i efektywność dzięki zastosowaniu podwójnych czujników i technologii sterowania dedykowanej dla podgrzewania ciepłej wody.

Typ Split

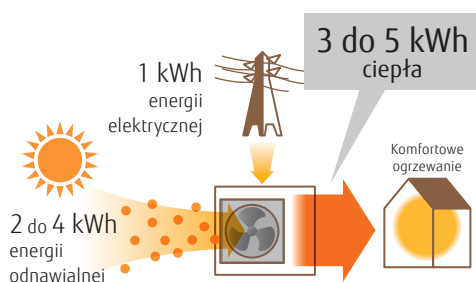


Typ Split z zasobnikiem C.W.U.



Jak działa pompa ciepła?

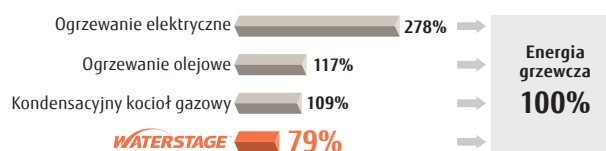
System wykorzystuje energię cieplną z otaczającego powietrza. Pompa ciepła pozwala uzyskać od 3 do 5 kWh energii cieplnej przy użyciu 1 kWh energii elektrycznej.



Znaczne ograniczone zużycie energii pierwotnej!

Stosunek energii pierwotnej do zapotrzebowania na 100% energii grzewczej:

Zużycie energii pierwotnej*



*Straty energii różnią się w zależności od elektrowni. Przykładowa wydajność elektrowni: 36%.

Typoszereg systemów WATERSTAGE™

Typ	Typ Split				
	Seria Super High Power		Seria High Power		Seria Comfort
Moduł hydrauliczny					
Jednostka zewnętrzna					
Zakres wydajności	15/16/17 kW		11/14 kW	11/14/16 kW	5/6 kW 8 kW 10 kW
Cechy systemu	• Zasilanie ciepłą wodą 60°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C • Zasilanie ciepłą wodą 55°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -22°C • Możliwość zastosowania różnych systemów grzewczych, jak ogrzewanie podłogowe, grzejniki itp.* • Ogrzewanie i C.W.U. w jednej instalacji* • Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna • Do dwóch niezależnych układów sterowania* • Możliwość pracy w trybie chłodzenia* • Zakres temperatur pracy: -25 do 35°C		• Zasilanie ciepłą wodą 60°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C • Możliwość zastosowania różnych systemów grzewczych, jak ogrzewanie podłogowe, grzejniki itp.* • Ogrzewanie i C.W.U. w jednej instalacji* • Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna • Do dwóch niezależnych układów sterowania* • Kaskadowe połączenie maks. trzech systemów* • Możliwość pracy w trybie chłodzenia* • Zakres temperatur pracy: -25 do 35°C		• Zasilanie ciepłą wodą 55°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -10°C • Ogrzewanie i C.W.U. w jednej instalacji* • Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna • Do dwóch niezależnych układów sterowania* • Możliwość pracy w trybie chłodzenia* • Zakres temperatur pracy: -20 do 35°C
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz	trójfazowe, ~400V, 50Hz	jednofazowe, ~230V, 50Hz	trójfazowe, ~400V, 50Hz	jednofazowe, ~230V, 50Hz
Wydajność	5kW				WSYA050ML3 WOYA060KLT 
	6kW				WSYA080ML3 WOYA060KLT 
	8kW				WSYA080ML3 WOYA080KLT 
	10kW				WSYA100ML3 WOYA100KLT 
	11kW		WSYG140DG6 WOYG112LHT	WSYK160DG9 WOYK112LCTA 	
	14kW		WSYG140DG6 WOYG140LCTA	WSYK160DG9 WOYK140LCTA 	
	15kW		WSYK170DJ9 WOYK150LJL		
	16kW	WSYG160DJ6 WOYG160LJL		WSYK160DG9 WOYK160LCTA 	
	17kW		WSYK170DJ9 WOYK170LJL		



Typ Split z zasobnikiem C.W.U.				Typ Monoblok	
Seria Super High Power		Seria High Power		Seria Comfort	
15/16/17 kW		11/14 kW 11/14/16 kW		5/6 kW 8 kW 10 kW	
- Zasilanie ciepłą wodą 60°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C - Zasilanie ciepłą wodą 55°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -22°C - Możliwość zastosowania różnych systemów grzewczych, jak ogrzewanie podłogowe, grzejniki itp.* - Ogrzewanie i C.W.U. w jednym module hydraulicznym – oszczędność miejsca - Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna. - Do dwóch niezależnych układów sterowania.* - Możliwość pracy w trybie chłodzenia.* - Zakres temp. pracy: -25 do 35°C.		- Zasilanie ciepłą wodą 60°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C - Możliwość zastosowania różnych systemów grzewczych, jak ogrzewanie podłogowe, grzejniki itp.* - Ogrzewanie i C.W.U. w jednym module hydraulicznym – oszczędność miejsca. - Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna. - Do dwóch niezależnych układów sterowania.* - Możliwość pracy w trybie chłodzenia.* - Zakres temperatur pracy: -25 do 35°C.		- Zasilanie ciepłą wodą 55°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -10°C - Ogrzewanie i C.W.U. w jednej instalacji. - Dostępna rezerwowa grzałka elektryczna. - Do dwóch niezależnych układów sterowania.* - Możliwość pracy w trybie chłodzenia.* - Zakres temperatur pracy: -20 do 35°C.	
jednofazowe, ~230V, 50Hz	trójfazowe, ~400V, 50Hz	jednofazowe, ~230V, 50Hz	trójfazowe, ~400V, 50Hz	jednofazowe, ~230V, 50Hz	
				WGYA050ML3 WOYA060KLT	
				WGYA080ML3 WOYA060KLT	
				WGYA080ML3 WOYA080KLT	
				WGYA100ML3 WOYA100KLT	
		WGYG140DG6 WOYG112LHT	WGYK160DG9 WOYK112LCTA		
		WGYG140DG6 WOYG140LCTA	WGYK160DG9 WOYK140LCTA		
	WGYK170DJ9 WOYK150LJL				
WGYG160DJ6 WOYG160LJL			WGYK160DG9 WOYK160LCTA		
	WGYK170DJ9 WOYK170LJ				

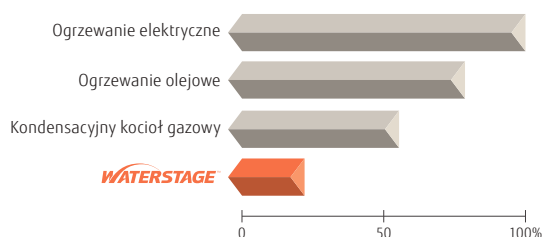
* Wymagane akcesoria opcjonalne.

Zalety

Mniejsza emisja CO₂

Ten przyjazny dla środowiska system pozwala znacznie ograniczyć emisję CO₂ w porównaniu z tradycyjnym spalaniem gazu i paliw stałych..

Średnia roczna emisja CO₂



*Obliczenia na podstawie danych podanych w programie europejskim –2001 dla EU 27.
Wydajność kotła olejowego: 89%. Wydajność kotła gazowego: 93%.

Niskie koszty eksploatacji

Niskie koszty i ekonomiczna eksploatacja dzięki zastosowaniu wysokowydajnej technologii pomp ciepła.

Średnie roczne koszty eksploatacji



*Wartości mogą różnić się w zależności od warunków montażu, lokalizacji i pracy.

Czystość i zdrowie

Brak procesu spalania, NOx i inne niebezpieczne substancje nie są generowane.



Prosty montaż i serwis

Wszystkie podzespoły wbudowane są w kompaktową jednostkę zewnętrzną lub moduł hydrauliczny.



Odpowiednia konstrukcja modułu hydraulicznego. Przemyślany projekt modułu hydraulicznego pozwala na proste podłączenie instalacji rurowej i serwis systemu.

Standardy efektywności energetycznej

Etykiety produktowe



Dyrektywa Ecodesign Lot 1 Rozporządzenie 813/2013

Nowa dyrektywa Ecodesign definiuje ramy regulacyjne w celu poprawy ekologiczności produktów związanych z energią poprzez odpowiednie ich zaprojektowanie.

Od 26 września 2015 roku, dyrektywa Ecodesign zaczęła obowiązywać dla urządzeń do ogrzewania pomieszczeń (z uwzględnieniem pomp ciepła oraz kotłów na paliwa kopalne), wielofunkcyjnych urządzeń grzewczych (zarówno do ogrzewania pomieszczeń jak i przygotowania C.W.U.), podgrzewaczy wody i zasobników.

Wszystkie te produkty będą musiały spełniać wymagania odnośnie minimalnej efektywności energetycznej^{*1} i maksymalnego poziomu mocy akustycznej. Poziomy te zostały odpowiednio zwiększone i zmniejszone 26 września 2018 roku.

^{*1}: Efektywność energetyczną określa sezonowej wydajność ogrzewania (η_s). Wartość ta bazuje na wskaźniku sezonowej efektywności (SCOP).

Dyrektywa w sprawie etykiet efektywności 811/213

Etykieta energetyczna ma ułatwić klientowi bezpośrednie porównanie zużycia energii oraz szczególnych cech produktu. Na każdej etykiecie dostępny jest identyfikator produktu, klasa efektywności, poziomy mocy akustycznej i moc grzewcza. Dla urządzeń grzewczych obowiązuje skala od A+++ do D. Dostępne są dwa typy etykiet, jedna dla systemów ogrzewania pomieszczeń i druga dla wielofunkcyjnych urządzeń grzewczych.

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń

Z wyjątkiem niskotemp. pomp ciepła 55°C	Niskotemp. pompy ciepła 35°C
A+++ $\eta_s \geq 150$	$\eta_s \geq 175$
A++ $125 \leq \eta_s < 150$	$150 \leq \eta_s < 175$
A+ $98 \leq \eta_s < 125$	$123 \leq \eta_s < 150$
A $90 \leq \eta_s < 98$	$115 \leq \eta_s < 123$
B $82 \leq \eta_s < 90$	$107 \leq \eta_s < 115$
C $75 \leq \eta_s < 82$	$100 \leq \eta_s < 107$
D $36 \leq \eta_s < 75$	$61 \leq \eta_s < 100$
E $34 \leq \eta_s < 36$	$59 \leq \eta_s < 61$
F $30 \leq \eta_s < 34$	$55 \leq \eta_s < 59$
G $\eta_s < 30$	$\eta_s < 55$

Znak jakości EHPA



Domowa pompa ciepła WATERSTAGE^{®2} uzyskała etykietę "Europejski Znak Jakości" dla Pomp Ciepła EHPA^{®3} z wykorzystaniem testów zgodnych ze standardami EN14511 i EN17025. Znak jakości^{®3} to etykieta, która stanowi dla użytkownika końcowego ważną informację na temat standardu jakościowego i technicznego konkretnego modelu pompy ciepła.

^{*2}: tylko model High Power zasilany trójfazowo

^{*3}: Sprawdź ważność etykiety na stronie:
www.ehpa.org/quality/quality-label/

Znak SG Ready



Standard SG-Ready zdefiniowany przez BWP^{®4}, oznacza, że pompy ciepła, które go posiadają, mogą komunikować się z siecią energetyczną typu Smart Grid i otrzymywać informację o dostępnych zasobach energii odnawialnej (z wiatru, słońca, wody). Fujitsu General zapewnia zgodność z SGReady dla wszystkich nowych pomp ciepła.

^{*4}: BWP = Niemieckie stowarzyszenie pomp ciepła

CEN KEYMARK dla pomp ciepła



Znak KEYMARK dla pomp ciepła to program pełnej certyfikacji jakości pomp ciepła na europejskim rynku. KEYMARK jest dobrowolnym, niezależnym certyfikatem europejskim (certyfikacja ISO typ 5) dla wszystkich pomp ciepła, kombinacji pomp i podgrzewaczy wody (objętych Rozporządzeniem Ecodesign 813/2013 i 814/2013). Pompy ciepła^{®5} uzyskały znak^{®6}.

^{*5}: Tylko model Comfort na czynnik R32

^{*6}: Sprawdź ważność certyfikatu na stronie:
www.heatpumpkeymark.com/about/



Ogrzewanie pomieszczeń i ciepła woda użytkowa

Bogaty typoszereg urządzeń dostosowanych do określonych warunków klimatycznych, liczby domowników oraz potrzeb względem zastosowania pompy ciepła. Oferujemy różne produkty, wychodzące naprzeciw specyficznym oczekiwaniom klienta – od wysokowydajnych systemów, poprzez urządzenia przeznaczone stricte do ogrzewania, aż po serię kompaktowych pomp ciepła oferowanych w rozsądnej klasie cenowej.



Seria Super High Power
jednofazowe: 16kW
trójfazowe: 15/17kW



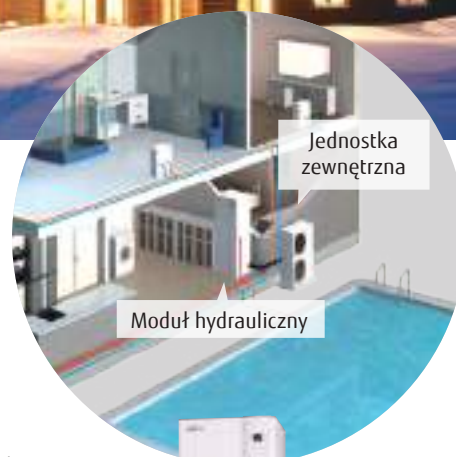
Wysoka temperatura zasilania

Wysoka temperatura zasilania 60°C utrzymywana przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez zastosowania grzałki elektrycznej.

Ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie C.W.U.

Swoboda montażu jednostki zewnętrznej i modułu hydraulicznego. Moduł hydrauliczny instalowany jest wewnątrz budynku, co pozwala uniknąć zamarzania wody w obiegu. Połączenie kaskadowe urządzeń umożliwia osiągnięcie wyższej wydajności grzewczej*1.

*1: Tylko dla modeli High Power



NOWOŚĆ



Kompaktowa jednostka zewnętrzna

Typ Split Seria Comfort

Technologia inwerterowa pozwala zoptymalizować sterowanie temperaturą zasilania.

*2: Jednostka zewnętrzna: WOYA060LFCA/WOYA080LFCA

Stylowe urządzenie ze zintegrowanym zasobnikiem



Wbudowany zasobnik to oszczędność miejsca w Twoim domu

Prosta wymiana dostępnego kotła. Kaskadowe połączenie urządzeń pozwala uzyskać wyższą wydajność grzewczą.



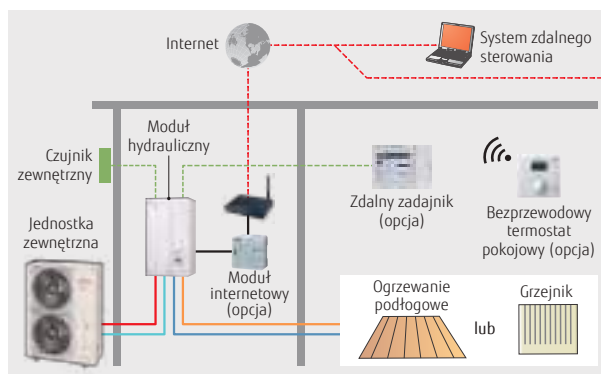
+ zasobnik C.W.U.

Zasobnik C.W.U. (opcja) zasila system ciepłą wodą użytkową.

+ kocioł

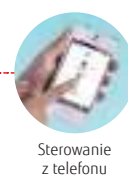
W połączeniu z dostępnym kotłem możliwe jest efektywne ogrzewanie nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej.

*niezbędne akcesoria opcjonalne



Inteligentne sterowanie

Wymagania użytkownika realizowane są za pomocą różnych sterowników – indywidualnych i zdalnych.



Technologia wysokiej efektywności

Podwójna sprężarka rotacyjna

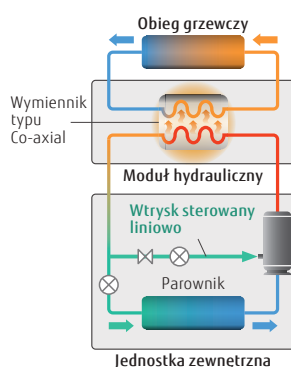
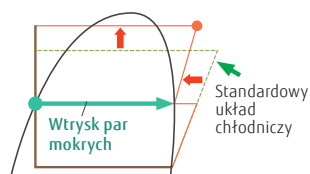


Dla jednostki zewnętrznej

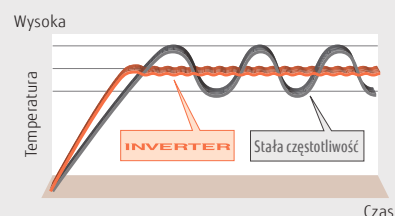
Podwójna sprężarka rotacyjna z wtryskiem mokrych par czynnika

Dzięki procesowi wtrysku ciekłego czynnika, realizowanego podczas sprężania, sprężarka osiąga wysoką temperaturę skraplania bez przegrzewania tłoczonego gazu. Tym samym temperatura skraplania osiąga wyższą wartość niż w standardowym układzie. Wyższą temperaturę ciepłej wody uzyskuje się dzięki regulacji objętości wtrysku odpowiednio do potrzeb systemu.

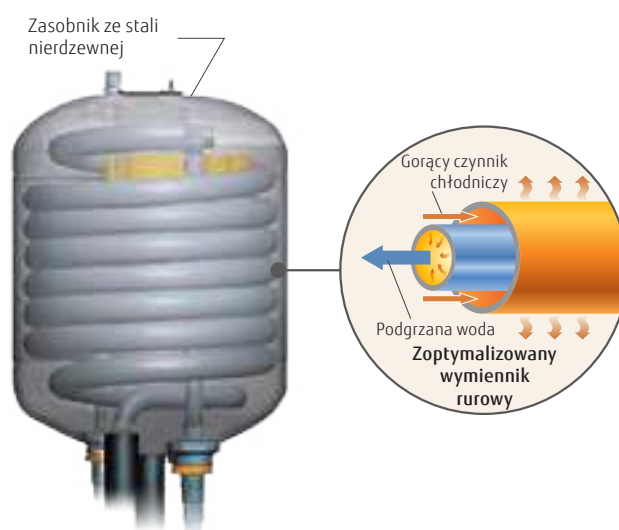
Optymalny obieg =
wyższa temperatura wody



Stabilna temperatura wody realizowana przez sterowanie DC Inwerter



Wymiennik rurowy o wysokiej trwałości



Dla modułu hydraulicznego

Zasobnik ze stali nierdzewnej

Efektywność wymiany ciepła jest o 25% wyższa w porównaniu z poprzednim modelem. Wyższa energooszczędność.

- Ochrona antykorozyjna
- Czujnik przepływu nie jest wymagany
- Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe jest zbędne

Pompa klasy A

Energooszczędna pompa z funkcją stałej regulacji wydatku lub ciśnienia.



Typ Split

Seria Comfort



WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Maksymalna temperatura wody zasilającej 55°C bez zastosowania grzałek elektrycznych. Stała temperatura ciepłej wody użytkowej nawet przy -10°C na zewnątrz.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Wysoki COP

Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

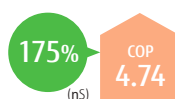
Klasa efektywności energetycznej



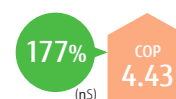
*Temperatura obliczeniowa: ogrzewanie 35°C.

Klasa sezonowej efektywności energetycznej (grzanie) (η_s)

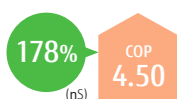
Warunek : temperatura zewn. 7°C; temperatura ogrzewania 35°C.



jednofazowe
model 5kw



jednofazowe
model 8kw



jednofazowe
model 10kw

Technologie jednostki zewnętrznej



Wentylator z silnikiem prądu stałego

W jednostce zastosowano wentylator z małym, wysokowydajnym silnikiem prądu stałego.



Podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego

Wysokowydajna sprężarka



Sterowanie inwerterem prądu stałego

Sterowanie inwerterowe zapewnia płynną regulację temperatury wody.

Moduł hydrauliczny:
WSYA050ML3 / WSYA080ML3 /

nowość WSYA100ML3

Jednostka zewnętrzna:

WOYA060KLT / WOYA080KLT /

nowość WOYA100KLT



Moduł
hydrauliczny
Jednofazowy



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowa
5/6kW



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowa
8kW



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowa
10kW

Dane techniczne

Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny	WSYA050ML3	WSYA080ML3	WSYA080ML3	WSYA100ML3
	Jednostka zewnętrzna	WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT
Zakres wydajności		5	6	8	10
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	4,50	5,50	7,50	9,50
	Pobór mocy	0,949	1,18	1,69	2,11
	COP	4,74	4,65	4,43	4,50
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	4,50	5,30	6,30	9,30
	Pobór mocy	1,33	1,65	1,96	3,08
	COP	3,39	3,22	3,21	3,02
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe*1	Wydajność grzania	4,40	5,00	5,70	8,90
	Pobór mocy	1,59	1,90	2,13	3,36
	COP	2,76	2,63	2,68	2,65
Charakterystyka grzewcza*2					
Temperatura obliczeniowa	°C	55	35	55	35
Klasa efektywności energetycznej		A++	A+++	A++	A+++
Znamionowa moc grzewcza (P _{rated})	kW	5	5	6	7
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)	%	125	175	125	177
Roczne zużycie energii	kWh	3 035	2 322	3 411	2 982
Poziom mocy akustycznej*3	Moduł hydrauliczny	40	-	40	-
	Jednostka zewnętrzna	57	-	60	-
Specyfikacja modułu hydraulicznego					
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Wymiary W×S×G	mm	847x450x493	847x450x493	847x450x493	847x450x493
Masa (netto)	kg	47	47	47	47
Przepływ wody obiegowej	min/maks. L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8	8	8	8
Zakres temperatury obiegowej	°C	55	55	55	55
Średnica przyłącza instalacji wodnej	Zasilanie/Powrót	mm	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4
Grzałka elektryczna	Moc	kW	3,0	3,0	3,0
Specyfikacja jednostki zewnętrznej					
Zasilanie		jednofazowe, ~230V, 50Hz			
Pobór prądu	maks. A	13,0	13,0	18,0	19,0
Wymiary W×S×G	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	998x940x320
Masa (netto)	kg	39	39	42	62
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Fabryczna ilość	kg	0,97	1,02	1,63
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego	g/m	25	25	25	20
Instalacja chłodnicza	Średnica	mm	12,70	12,70	15,88
	Długość	m	3/30	3/30	3/30
	Długość (bez doładowania)	m	15	15	20
	Różnica wysokości	m	20	20	20
	Zakres temperatur pracy	°C	-20 do 35	-20 do 35	-20 do 35

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacjami.

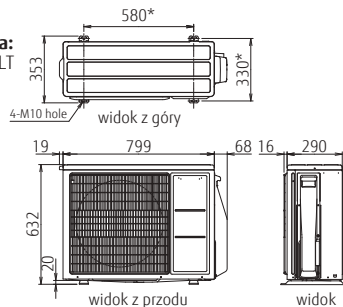
*2: Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

*3: Wartości poziomu mocy akustycznej zmierzono zgodnie z normą EN12102 w warunkach określonych normą EN14825.

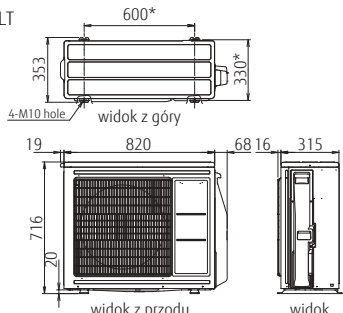
Wymiary

(Unit:mm)

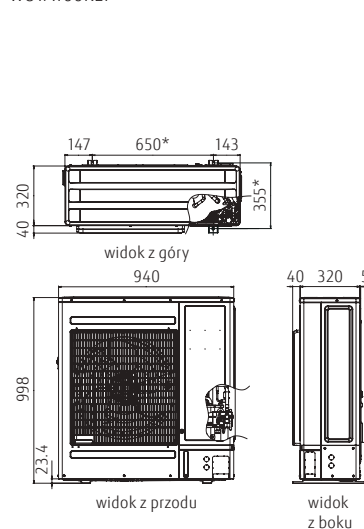
Jednostka zewnętrzna:
WOYA060KLT



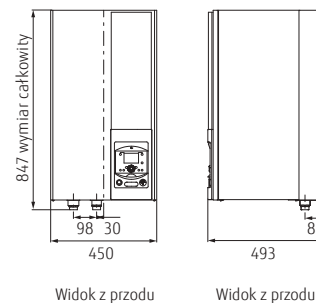
WOYA080KLT



WOYA100KLT



Moduł hydrauliczny:
WSYA050ML3/WSYA080ML3/WSYA100ML3



*Rozstaw otworów pod kotwy

Typ Split

Seria Super High Power

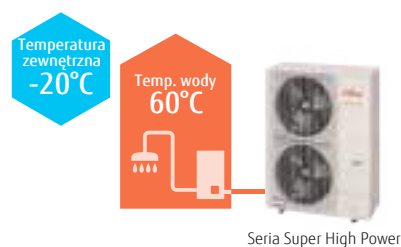


WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Wysoka temperatura wody 60°C utrzymywana przy temperaturze zewnętrznej -20°C (oraz 55°C przy -22°C) bez zastosowania grzałek elektrycznych.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Wysoki COP

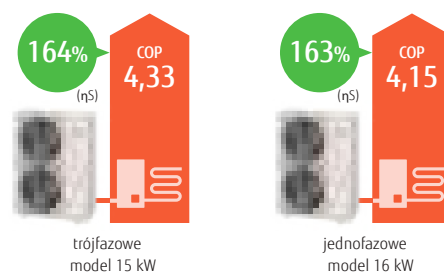
Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

Klasa efektywności energetycznej



Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_s)

Warunek : temperatura zewn. 7°C; temperatura ogrzewania 35°C.



Rozszerzony zakres temperatur pracy do -25°C

System może pracować w szerszym zakresie temperatur pracy – nawet w temperaturze zewnętrznej do -25°C.



Moduł hydrauliczny:
WSYG160DJ6 / [trójfazowe] WSYK170DJ9
Jednostka zewnętrzna:
WOYG160LJL
[trójfazowe] WOYK150LJL / WOYK170LJL



Moduł hydrauliczny
 jednofazowe/
 trójfazowe



Jednostka
 zewnętrzna
 jednofazowe 16kW
 trójfazowe 15/17kW

Dane techniczne

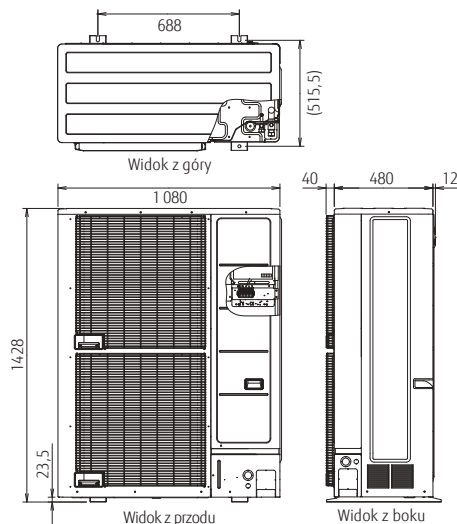
Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny		WSYG160DJ6	WSYK170DJ9	WSYK170DJ9			
	Jednostka zewnętrzna		WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL			
Zakres wydajności			16	15	17			
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	16,00	15,00	17,00			
	Pobór mocy		3,86	3,46	4,10			
	COP		4,15	4,33	4,15			
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	13,30	13,20	13,50			
	Pobór mocy		4,25	4,06	4,27			
	COP		3,13	3,25	3,16			
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe* ¹	Wydajność grzania	kW	14,50	13,20	15,00			
	Pobór mocy		5,27	4,55	5,32			
	COP		2,75	2,90	2,82			
Charakterystyka grzewcza* ²								
Temperatura obliczeniowa	°C		55	35	55	35		
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++		
Znamionowa moc grzewcza(P _{rated})	kW		14	16	17	18		
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej(η _s)	%		125	163	130	161		
Roczne zużycie energii	kWh		8 757	8 014	9 915	8 606	10 232	9 059
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny	dB(A)	45	45	45	45		
	Jednostka zewnętrzna		67	66	67	66	67	68
Specyfikacja modułu hydraulicznego								
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		trójfazowe, ~400V, 50Hz			
Wymiary W×S×G		mm	805×450×471		805×450×471			
Masa (netto)		kg	52,5		52,5			
Przepływ wody obiegowej		min/maks.	L/min		26,4/57,8		24,0/54,2	27,3/61,4
Pojemność zbiornika buforowego		L	22		22			
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	10		10			
Zakres temperatury obiegowej		maks.	°C		60			
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm		Ø25,4/Ø25,4			Ø25,4/Ø25,4
Grzałka elektryczna		Moc	kW		6,0 (3,0kW×2szt.)			9,0 (3,0kW×3szt.)
Specyfikacja jednostki zewnętrznej								
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz		trójfazowe, ~400V, 50Hz			
Pobór prądu		maks.	A		28,00		14,0	14,0
Wymiary W×S×G		mm	1 428×1 080×480		1 428×1 080 ×480		1 428×1 080 ×480	
Masa (netto)		kg	137		138		138	
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R410A (2 088)					
		Fabryczna ilość	kg		3,80		3,80	
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego		g/m	50		50		50	
Instalacja chłodnicza	Średnica	cięż	mm		Ø9,52		Ø9,52	
		gaz	mm		Ø15,88		Ø15,88	
	Długość	min/maks.	m		5/30		5/30	
	Długość (bez doładowania)	m	15		15		15	
	Różnica wysokości	maks.	m		25/15 (jednostka zewnętrzna: wyżej/nízej)			
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C		-25 do 35		-25 do 35	

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.

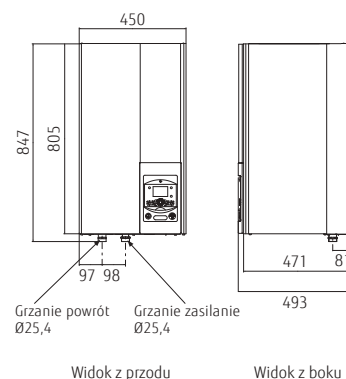
*2: Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Wymiary

Jednostka zewnętrzna:
 jednofazowe: WOYG160LJL
 trójfazowe: WOYK150LJL/WOYK170LJL



Moduł hydrauliczny:
 jednofazowe : WSYG160DJ6
 trójfazowe: WSYK170DJ9



Typ Split

Seria High Power

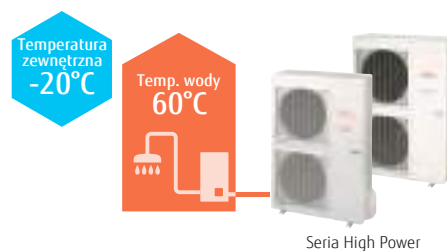


WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Wysoka temperatura wody 60°C utrzymywana przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez zastosowania grzałek elektrycznych.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Seria High Power

Wysoki COP

Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

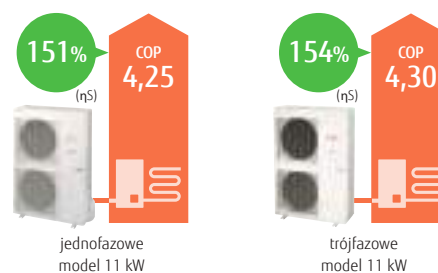
Klasa efektywności energetycznej



*Temperatura obliczeniowa: ogrzewanie 35°C.

Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_s)

Warunek : temperatura zewn. 7°C; temperatura ogrzewania 35°C.



Moduł hydrauliczny:
WSYG140DG6 / [trójfazowe] WSYK160DG9
Jednostka zewnętrzna:
WOYG112LHT / WOYG140LCTA
[trójfazowe] WOYK112LCTA /
WOYK140LCTA /WOYK160LCTA



Moduł hydrauliczny
jednofazowe/
trójfazowe



Jednostka
zewnętrzna
jednofazowa
11/14kW



Jednostka
zewnętrzna
trójfazowa
11/14/16kW

Dane techniczne

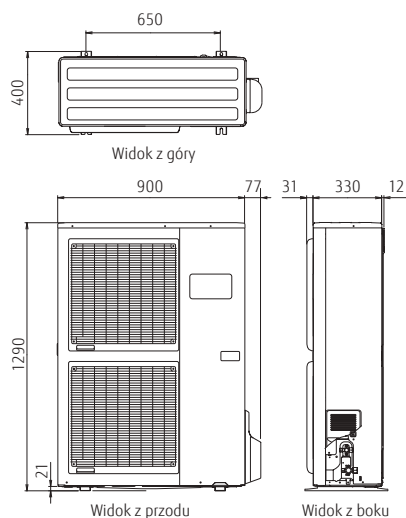
Nazwa modelu		Moduł hydrauliczny		WSYG140DG6		WSYG140DG6		WSYK160DG9		WSYK160DG9		WSYK160DG9	
		Jednostka zewnętrzna		WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA	
Zakres wydajności				11		14		11		14		16	
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	10,80		13,50		10,80		13,50		15,17		
	Pobór mocy		2,54		3,23		2,51		3,20		3,70		
	COP		4,25		4,18		4,30		4,22		4,10		
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	10,77		12,00		10,77		13,00		13,50		
	Pobór mocy		3,44		3,87		3,40		4,15		4,34		
	COP		3,13		3,10		3,17		3,13		3,11		
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe* ¹	Wydajność grzania	kW	10,38		11,54		10,38		12,20		13,50		
	Pobór mocy		4,32		5,08		4,28		5,13		5,40		
	COP		2,40		2,27		2,43		2,38		2,50		
Charakterystyka grzewcza* ²													
Temperatura obliczeniowa		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Klasa efektywności energetycznej			A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	
Znamionowa moc grzewcza (P _{rated})		kW	9	11	11	13	9	11	11	13	13	14	
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)		%	112	151	113	148	112	154	117	150	117	149	
Roczne zużycie energii		kWh	6 704	6 062	8 041	6 824	6 669	5 930	7 803	6 738	9 062	7 408	
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny	dB(A)	46		46		46		46		46		
Jednostka zewnętrzna			68		69		69		68		71		
Specyfikacja modułu hydraulicznego													
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz					
Wymiary W×S×G		mm	800×450×457					800×450×457					
Masa (netto)		kg	42					42					
Przepływ wody obiegowej		min/maks.	L/min	19,5/39,0	24,4/48,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8		
Pojemność zbiornika buforowego		L	16					16					
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8					8					
Zakres temperatury obiegowej		maks.	°C 60					60					
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm	Ø25,4/Ø25,4					Ø25,4/Ø25,4				
Grzałka elektryczna		Moc	kW	6,0 (3,0kW×2szt.)					9,0 (3,0kW×3szt.)				
Specyfikacja jednostki zewnętrznej													
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz					trójfazowe, ~400V, 50Hz					
Pobór prądu		maks.	A	22,0	25,0		9,0		9,5		10,5		
Wymiary W×S×G		mm	1,290×900×330					1,290×900×330					
Masa (netto)		kg	92					99					
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R410A (2 088)					R410A (2 088)					
		Fabryczna ilość	kg	2,50					2,50				
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego			g/m	50					50				
Instalacja chłodnicza	Średnica	ciecz	mm	Ø9,52					Ø9,52				
		gaz	mm	Ø15,88					Ø15,88				
	Długość	min/maks.	m	5/20					5/20				
	Długość (bez doładowania)	m	15					15					
	Różnica wysokości	maks.	m	15					15				
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C	-25 do 35					-25 do 35				

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.

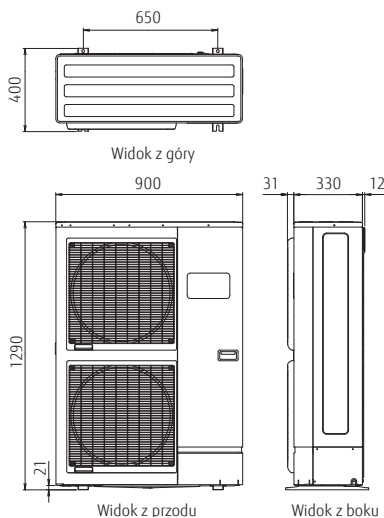
*2: Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Wymiary

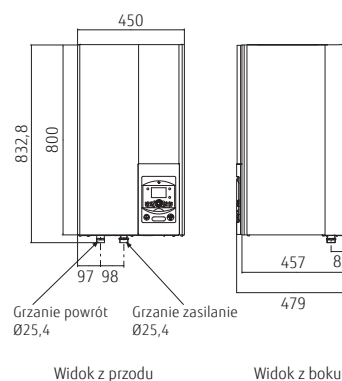
Jednostka zewnętrzna:
jednofazowe: WOYG112LHT/WOYG140LCTA



trójfazowe: WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Moduł hydrauliczny:
jednofazowe: WSYG140DG6
trójfazowe: WSYK160DG9



Typ Split z zasobnikiem C.W.U.

Seria Comfort



WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Maksymalna temperatura wody zasilającej 55°C bez zastosowania grzałek elektrycznych. Stała temperatura ciepłej wody użytkowej nawet przy -10°C na zewnątrz.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Wysoki COP

Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

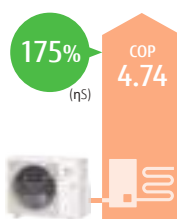
Klasa efektywności energetycznej



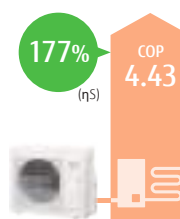
*Temperatura obliczeniowa: ogrzewanie 35°C.

Klasa sezonowej efektywności energetycznej (grzanie) (η_s)

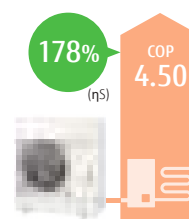
Warunek : temperatura zewn. 7°C temperatura ogrzewania 35°C.



Seria Comfort
model 5kw



Seria Comfort
model 8kw



Seria Comfort
model 10kw

Technologie jednostki zewnętrznej



Wentylator z silnikiem prądu stałego

W jednostce zastosowano wentylator z małym, wysokowydajnym silnikiem prądu stałego.



Podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego

Wysokowydajna sprężarka



Sterowanie inwerterem prądu stałego

Sterowanie inwerterowe zapewnia płynną regulację temperatury wody.

Moduł hydrauliczny:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3 /

nowość WGYA100ML3

Jednostka zewnętrzna:
WOYA060KLT / WOYA080KLT /

nowość WOYA100KLT



Moduł
hydrauliczny
Jednofazowe



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowe
5/6kW



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowe
8kW



Jednostka
zewnętrzna
Jednofazowe
10kW

Dane techniczne

Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny	WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3
	Jednostka zewnętrzna	WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT
Zakres wydajności		5	6	8	10
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	4,50	5,50	7,50	9,50
	Pobór mocy	0,949	1,18	1,69	2,11
	COP	4,74	4,65	4,43	4,50
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	4,50	5,30	6,30	9,30
	Pobór mocy	1,33	1,65	1,96	3,08
	COP	3,39	3,22	3,21	3,02
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe*1	Wydajność grzania	4,40	5,00	5,70	8,90
	Pobór mocy	1,59	1,90	2,13	3,36
	COP	2,76	2,63	2,68	2,65
Charakterystyka grzewcza**2					
Temperatura obliczeniowa	°C	55	35	55	35
Klasa efektywności energetycznej		A++	A+++	A++	A+++
Znamionowa moc grzewcza (P _{grzew})	kW	5	5	6	7
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)	%	125	175	125	175
Roczne zużycie energii	kWh	3,035	2,322	3,411	2,594
Poziom mocy akustycznej*3	Moduł hydrauliczny	40	-	40	-
	Jednostka zewnętrzna	57	-	60	-
Specyfikacja zasobnika C.W.U.*2					
Profil obciążenia		L	L	L	L
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+
Wskaźnik efektywności energetycznej (η _{wh})	%	130	130	130	130
Roczne zużycie energii	kWh	793	793	793	793
Specyfikacja modułu hydraulicznego					
Zasilanie		jednofazowe, 230 V 50 Hz			
Wymiary W×S×G	mm	1,863 × 648 × 700	1,863 × 648 × 700	1,863 × 648 × 700	1,863 × 648 × 700
Masa (netto)	kg	145	145	145	145
Przepływ wody obiegowej	min./maks.	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0
Objętość zbiornika ciepłej wody	L	190	190	190	190
Wydajność zbiornika ciepłej wody	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8	8	8	8
Zakres temperatury obiegowej	°C	55	55	55	55
Srednica przyłącza instalacji wodnej	Zasilanie/Powrót	mm	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4	Ø25,4/Ø25,4
Srednica przyłącza ciepłej wody użytkowej		mm	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Grzałka elektryczna	Moc	kW	3,0	3,0	3,0
Specyfikacja jednostki zewnętrznej					
Zasilanie		jednofazowe, 230 V 50 Hz			
Pobór prądu	maks.	A	13,0	13,0	18,0
Wymiary W×S×G	mm	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315	998 × 940 × 320
Masa (netto)	kg	39	39	42	62
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Fabryczna ilość	kg	0,97	0,97	1,02
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego	g/m	25	25	25	20
Instalacja chłodnicza	Srednica	cięż	mm	6,35	6,35
		gaz	mm	12,70	12,70
	Długość	min/maks.	m	3/30	3/30
	Długość (bez doładowania)	m	15	15	15
	Różnica wysokości	maks.	m	20	20
Zakres temperatur pracy	grzanie	°C	-20 do 35	-20 do 35	-20 do 35

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.

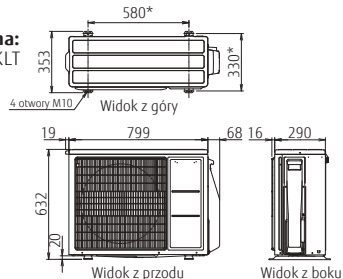
*2: Wszystkie informacje na temat EirP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

*3: Wartości poziomu mocy akustycznej zmierzono zgodnie z normą EN12102 w warunkach określonych normą EN14825.

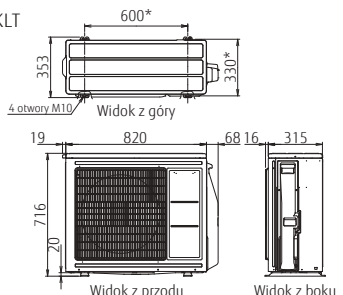
Wymiary

(Jednostki:mm)

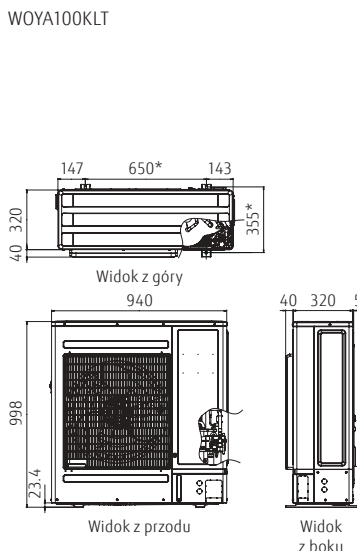
Jednostka zewnętrzna:
WOYA060KLT



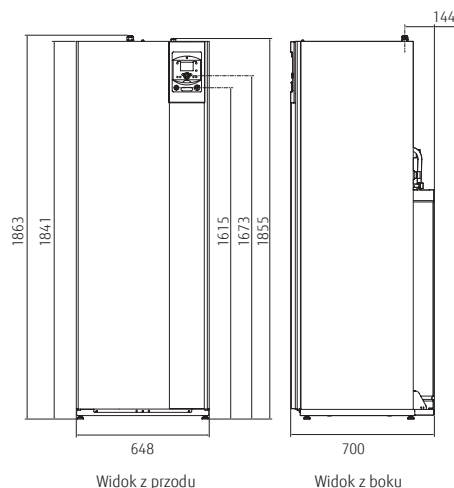
WOYA080KLT



WOYA100KLT



Moduł hydrauliczny:
WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3



*Rozstaw otworów pod kotwy

Typ Split z zasobnikiem C.W.U.

Seria Super High Power

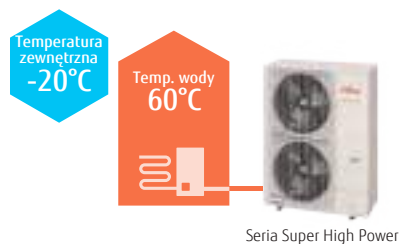


WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Wysoka temperatura wody 60°C utrzymywana przy temperaturze zewnętrznej -20°C (oraz 55°C przy -22°C) bez zastosowania grzałek elektrycznych.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Wysoki COP

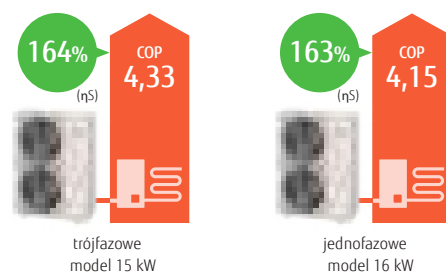
Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

Klasa
efektywności
energetycznej



Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_s)

Warunek : temperatura zewn. 7°C; temperatura ogrzewania 35°C.



Rozszerzony zakres temperatur pracy do -25°C

System może pracować w szerszym zakresie temperatur pracy – nawet w temperaturze zewnętrznej do -25°C.

Oszczędność miejsca w Twoim domu

**Wbudowany zasobnik C.W.U.
o pojemności 190 L**



- Ciepła woda użytkowa przygotowywana przez wymiennik ciepła dla optymalnej wydajności
- Szybki wzrost temperatury dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła

Moduł hydrauliczny:
WGYG160DJ6 / [trójfazowe] WGYK170DJ9
Jednostka zewnętrzna:
WOYG160LJL
[trójfazowe] WOYK150LJL / WOYK170LJL



Moduł hydrauliczny
 Jednofazowe/
 trójfazowe



Jednostka
 zewnętrzna
 Jednofazowe 16kW
 trójfazowe 15/17kW

Dane techniczne

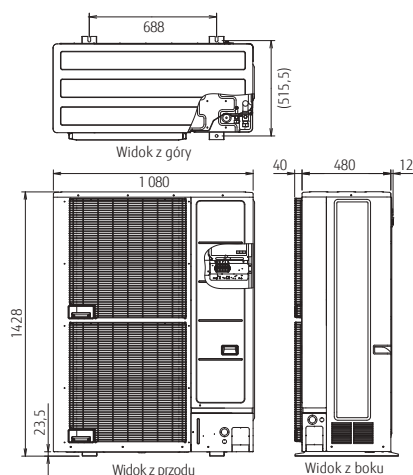
Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny		WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9			
	Jednostka zewnętrzna		WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL			
Zakres wydajności			16		15		17			
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	16,00		15,00		17,00			
	Pobór mocy		3,86		3,46		4,10			
	COP		4,15		4,33		4,15			
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	13,30		13,20		13,50			
	Pobór mocy		4,25		4,06		4,27			
	COP		3,13		3,25		3,16			
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe* ¹	Wydajność grzania	kW	14,50		13,20		15,00			
	Pobór mocy		5,27		4,55		5,32			
	COP		2,75		2,90		2,82			
Charakterystyka grzewcza* ²										
Temperatura obliczeniowa		°C	55		35		55		35	
Klasa efektywności energetycznej			A++		A++		A++		A++	
Znamionowa moc grzewcza (P _{rated})		kW	14		16		17		18	
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)		%	125		163		130		161	
Roczne zużycie energii		kWh	8 757		8 014		9 915		8 606	
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny	dB(A)	45		45		45		45	
	Jednostka zewnętrzna		67		66		67		66	
Specyfikacja zasobnika C,W,U,* ²										
Profil obciążenia			L							
Klasa efektywności energetycznej			A							
Wskaźnik efektywności energetycznej (η _{wh})		%	109							
Roczne zużycie energii		kWh	941							
Specyfikacja modułu hydraulicznego										
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz				
Wymiary W×S×G		mm	1 841×648×698							
Masa (netto)		kg	166							
Przepływ wody obiegowej		L/min	26,4/57,8			24,0/54,2		27,3/61,4		
Objętość zbiornika ciepłej wody		L	190							
Wydajność zbiornika ciepłej wody		kW	1,5							
Pojemność zbiornika buforowego		L	22							
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	12							
Zakres temperatury obiegowej		maks	°C 60							
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm Ø25,4/Ø25,4							
Średnica przyłącza ciepłej wody użytkowej		mm	Ø19,05							
Grzałka elektryczna		Moc	kW 6,0 (3,0kW×2 szt.)			9,0 (3,0kW×3 szt.)				
Specyfikacja jednostki zewnętrznej										
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz				
Pobór prądu		maks	A 28,0		14,0					
Wymiary W×S×G		mm	1 428×1 080×480			1 428×1 080×480				
Masa (netto)		kg	137			138				
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R410A (2 088)			R410A (2 088)				
		Fabryczna ilość	kg 3,80		3,80					
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego			g/m 50		50					
Instalacja chłodnicza	Średnica	ciecz	mm Ø9,52		Ø9,52					
		gaz	mm Ø15,88		Ø15,88					
	Długość	min/maks	m 5/30		5/30					
		Długość (bez doładowania)	m 15		15					
Różnica wysokości		maks,	m 25/15 (jedn, zewn.: wyżej/niżej)			25/15 (jedn, zewn.: wyżej/niżej)				
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C -25 do 35		-25 do 35					

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511, Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.

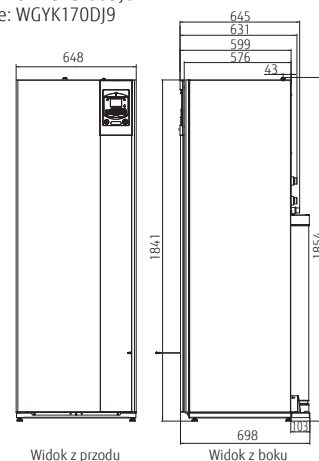
*2: Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Wymiary

Jednostka zewnętrzna:
 jednofazowe: WOYG160LJL
 trójfazowe: WOYK150LJL / WOYK170LJL



Moduł hydrauliczny:
 jednofazowe: WGYG160DJ6
 trójfazowe: WGYK170DJ9



Typ Split z zasobnikiem C.W.U.

Seria High Power

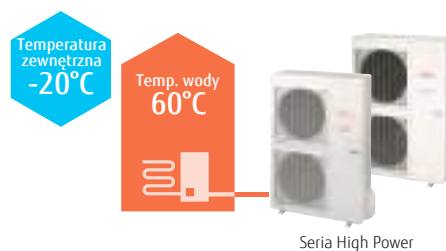


WATERSTAGE™

Wysoka temperatura wody grzewczej

Wysoka temperatura wody 60°C utrzymywana przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez zastosowania grzałek elektrycznych.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.



Wysoki COP

Wydajność i energooszczędność pomp ciepła powietrze-woda Waterstage jest znacznie wyższa niż w przypadku tradycyjnych systemów grzewczych.

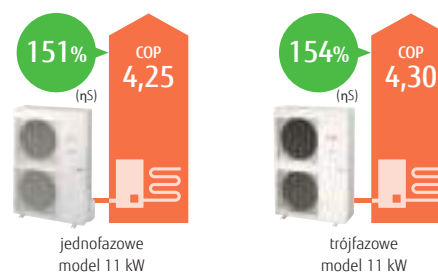
Klasa efektywności energetycznej



*Temperatura obliczeniowa: ogrzewanie 35°C.

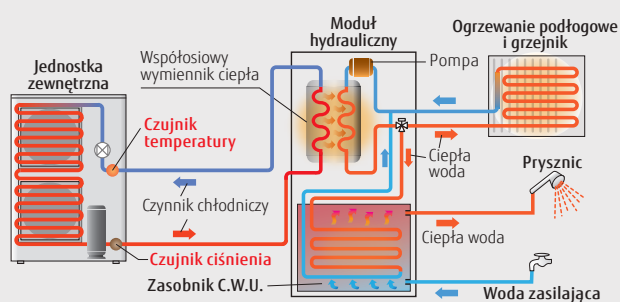
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_s)

Warunek : temperatura zewn. 7°C; temperatura ogrzewania 35°C.



Optymalizacja pracy obiegu chłodniczego

Modele High Power osiągają wysoką wydajność i efektywność dzięki zastosowaniu podwójnych czujników i technologii sterowania dedykowanej dla podgrzewania ciepłej wody.



Moduł hydrauliczny:
WGYG140DG6 / [trójfazowe] WGYK160DG9
Jednostka zewnętrzna:
WOYG112LHT / WOYG140LCTA
[trójfazowe] WOYK112LCTA / WOYK140LCTA /
WOYK160LCTA



Moduł hydrauliczny
jednofazowe/
trójfazowe



Jednostka
zewnętrzna
jednofazowa
11/14kW



Jednostka
zewnętrzna
trójfazowa
11/14/16kW

Dane techniczne

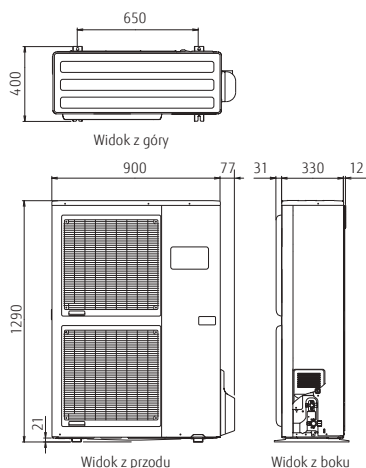
Nazwa modelu		Moduł hydrauliczny		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9		
		Jednostka zewnętrzna		WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA		
Zakres wydajności				11		14		11		14		16		
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	10,80		13,50		10,80		13,50		15,17			
	Pobór mocy		2,54		3,23		2,51		3,20		3,70			
	COP		4,25		4,18		4,30		4,22		4,10			
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe * ¹	Wydajność grzania	kW	10,77		12,00		10,77		13,00		13,50			
	Pobór mocy		3,44		3,87		3,40		4,15		4,34			
	COP		3,13		3,10		3,17		3,13		3,11			
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe* ¹	Wydajność grzania	kW	10,38		11,54		10,38		12,20		13,50			
	Pobór mocy		4,32		5,08		4,28		5,13		5,40			
	COP		2,40		2,27		2,43		2,38		2,50			
Charakterystyka grzewcza* ²														
Temperatura obliczeniowa		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35		
Klasa efektywności energetycznej			A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+		
Znamionowa moc grzewcza(P _{rated})		kW	9	11	11	13	9	11	11	13	13	14		
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej(η _s)		%	112	151	113	148	112	154	117	150	117	149		
Roczne zużycie energii		kWh	6 704	6 062	8 041	6 824	6 669	5 930	7 803	6 738	9 062	7 408		
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny	dB(A)	46		46		46		46		46			
	Jednostka zewnętrzna		68		69		69		68		71			
Specyfikacja zasobnika C.W.U.* ²														
Profil obciążenia							L							
Klasa efektywności energetycznej							A							
Wskaźnik efektywności energetycznej(η _{wh})		%					88							
Roczne zużycie energii		kWh					1166							
Specyfikacja modułu hydraulicznego														
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz				trójfazowe, ~400V, 50Hz							
Wymiary W×S×G		mm					1 840× 648×698							
Masa (netto)		kg					152							
Przepływ wody obiegowej		L/min	19,5/39,0		24,4/28,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8			
Objętość zbiornika ciepłej wody		L					190							
Wydajność zbiornika ciepłej wody		kW					1,5							
Pojemność zbiornika buforowego		L					16							
Pojemność naczynia wzbiorczego		L					12							
Zakres temperatury obiegowej		maks.	°C						60					
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm						Ø25,4/Ø25,4					
Średnica przyłącza ciepłej wody użytkowej			mm						Ø19,05					
Grzałka elektryczna		Moc	kW		6,0(3,0kW×2 szt.)				9,0(3,0kW×3 szt.)					
Specyfikacja jednostki zewnętrznej														
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz				trójfazowe, ~400V, 50Hz							
Pobór prądu		maks.	A		22,0		25,0		9,0		9,5		10,5	
Wymiary W×S×G			mm						1 290×900 ×330					
Masa (netto)			kg		92				99					
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)					R410A (2 088)							
		Fabryczna ilość	kg						2,50					
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego			g/m						50					
Instalacja chłodnicza	Średnica	ciecz	mm						Ø9,52					
		gaz	mm						Ø15,88					
	Długość	min/maks.	m						5/20					
	Długość (bez doładowania)		m						15					
Różnica wysokości		maks.	m						15					
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C						-25 do 35					

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.

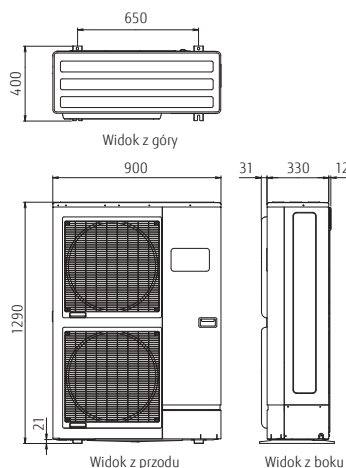
*2: Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Wymiary

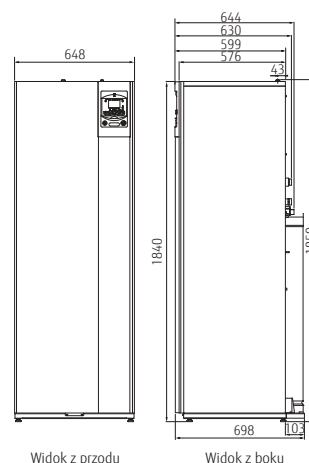
Jednostka zewnętrzna:
 jednofazowe: WOYG112LHT/WOYG140LCTA



trójfazowe: WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Moduł hydrauliczny:
 jednofazowe: WGYG140DG6
 trójfazowe: WGYK160DG9



Przegląd opcji sterowania

Wymagania użytkownika realizowane są za pomocą różnych sterowników – indywidualnych i zdalnych.

Sterowanie indywidualne



Termostat pokojowy
UTW-C58XD
Sterownik bezprzewodowy (opcja)



Termostat pokojowy
UTW-C55XA
Sterownik przewodowy



Zdalny zadajnik
UTW-C74TXF
UTW-C74HXF
Sterownik przewodowy (opcja)

Moduł komunikacji radiowej



UTW-MRCXD



Interfejsy dla urządzeń zewnętrznych



Moduł internetowy (opcja)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD



Interfejs MODBUS (opcja)
UTW-KMBX^{*2}

^{*2}: Wymagane akcesoria opcjonalne.

Internet



System zdalnego sterowania

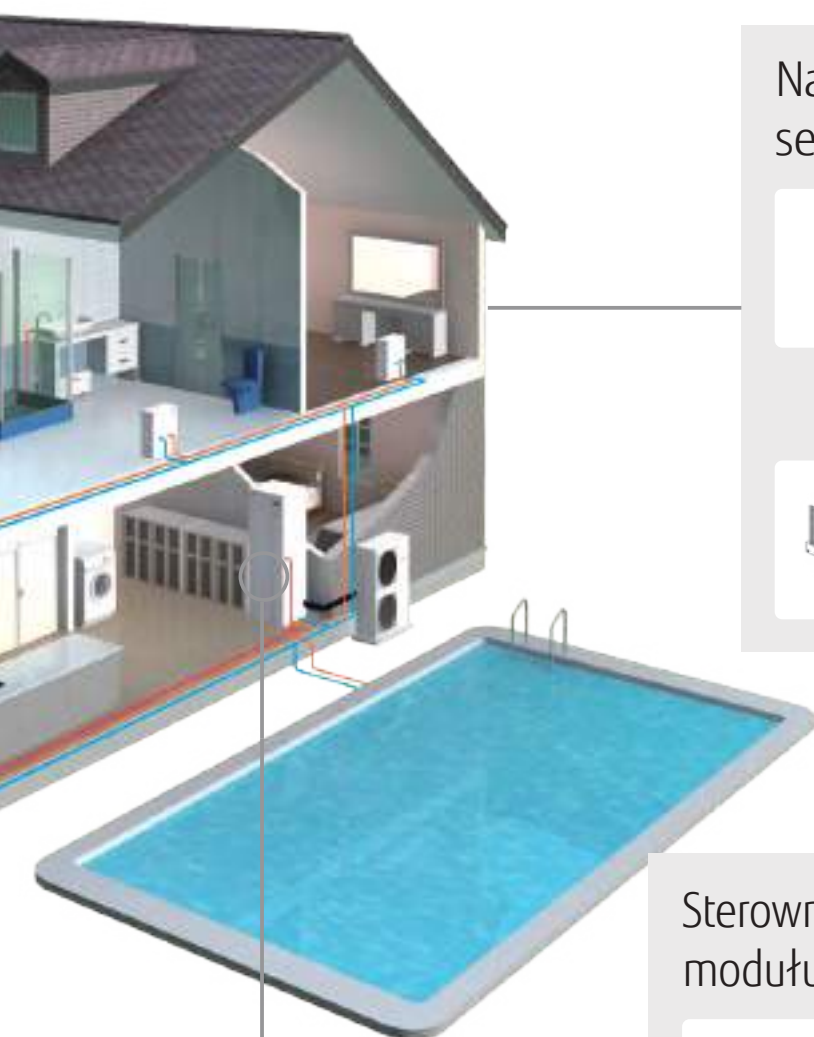


Sterowanie z urządzenia mobilnego



System automatyki domowej





Narzędzia serwisowe



Moduł internetowy (opcja)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD

Program Service Tool (opcja)



UTW-KPSXD*3
Oprogramowanie

lub



Złącze LPB (opcja)
UTW-KL1XD



UTW-KPSXD*4

*3: Do podłączenia wymagany jest UTW-KW1XD lub UTW-KW4XD.

*4: Do podłączenia wymagany jest UTW-KL1XD.

Sterownik modułu hydraulicznego

Prosta zmiana trybu pracy

- Wybór trybu grzania lub przygotowania C.W.U.

Duży wyświetlacz LCD

- Podgląd stanu pracy
- Podgląd błędów
- Komunikaty tekstowe

Komunikaty tekstowe

- Wybór menu grzania
- Konfiguracja programatora



Zadajnik (opcja)

UTW-KHMXE
Obsługa wielu języków



Seria Super High Power
Moduł hydrauliczny

Intuicyjne sterowanie

Zaawansowany sterownik automatycznie reguluje temperaturę zasilania, w zależności od warunków pogodowych. Temperatura w pomieszczeniu oraz temperatura ciepłej wody użytkowej utrzymywane są na żądanym poziomie.

Sterownik modułu hydraulicznego

4 tryby grzewcze

1. Tryb automatyczny

Automatyczne przełączanie trybu komfortowego/ekonomicznego zgodnie z programem.

2. Tryb ekonomiczny

Stała, zredukowana temperatura.

3. Tryb komfortowy

Stała komfortowa temperatura.

4. Tryb ochronny

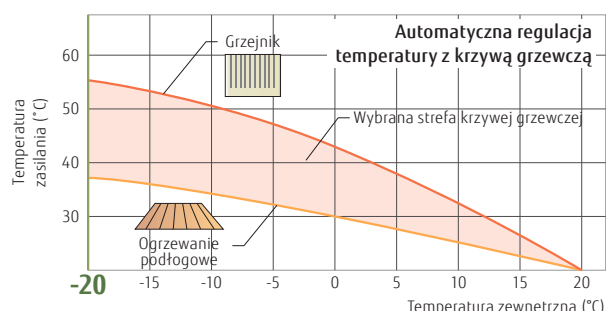
Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe w czasie przestoju.



Funkcje użytkowe

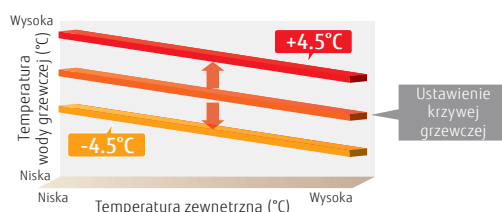
Automatyczna regulacja krzywą grzewczą

Automatyczna regulacja temperatury na podstawie krzywej grzewczej (w zależności od odbiornika ciepła i temperatury zewnętrznej).



Nachylenie krzywej grzewczej: regulacja nastawy temp. pokojowej

Precyzyjna regulacja w przypadku za wysokiej lub za niskiej temperatury.



Szybkie przywrócenie pracy po odszronieniu

Utrzymanie temperatury w pomieszczeniu podczas operacji odszraniania dzięki wydajnemu grzaniu w momencie wznowienia pracy.

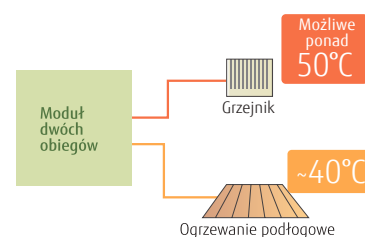
Automatyczna zmiana trybu pracy

Jeżeli ustawionym trybem pracy jest chłodzenie, system może automatycznie przełączyć się na chłodzenie lub grzanie, zależnie od temperatury zewnętrznej, zapewniając komfortową klimatyzację niezależnie od sezonu.

Indywidualne sterowanie 2-strefowe

Indywidualne sterowanie dwoma strefami (2 strefy ogrzewania podłogowego lub ogrzewanie podłogowe + strefa grzejników, itp.)^{*1}

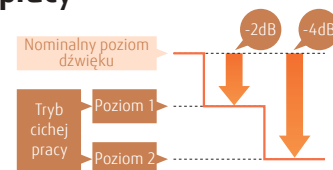
^{*1}: Wymagane akcesoria opcjonalne.



Dwa poziomy cichej pracy

Jednostkę zewnętrzną można przełączyć na tryb cichej pracy, odpowiednio do warunków montażu.

^{*}Tylko dla Serii High Power



Praca grzałki elektrycznej

Grzałka elektryczna załączana w warunkach niskich temperatur zewnętrznych, utrzymuje komfortowe warunki w pomieszczeniu. Inteligentne sterowanie pracą grzałki jako zabezpieczenie i wspomaganie grzania w najzimniejsze dni/noce roku. Grzałka aktywowana jest tylko w razie konieczności.

Oszczędność energii

Programowanie pracy

- Prosta konfiguracja harmonogramu pracy.
- Możliwość zmiany trybu pracy w powiązaniu z czasem.

Programator dziennie – tygodniowy

- Programator można ustawić do 3 razy na dobę.
- Możliwość wprowadzenia osobnych ustawień dla każdego dnia tygodnia.

Programowanie dni wolnych

- Programator dni wolnych można ustawić dla maks. 8 okresów
- W przypadku dłuższej nieobecności w sezonie zimowym, można zapobiec wychłodzeniu pomieszczenia.

Funkcja ograniczonej mocy^{*2}

Ta funkcja realizuje pracę z ustawionym szczytowym poborem mocy i ogranicza zużycie energii.

Tryb	Stosunek ograniczonego poboru mocy
1	100%
2	75%
3	50%
4	około 0%

*2: Wymagane akcesoria opcjonalne.



Zabezpieczenia

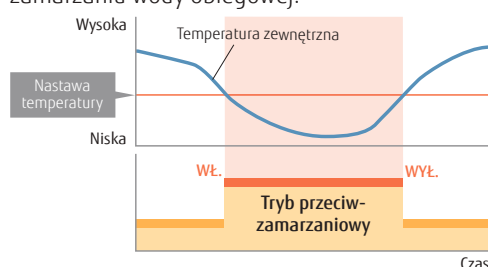
Funkcja antylegionella

Rozwój bakterii legionella w zasobniku C.W.U. zostaje wstrzymany, gwarantując dostarczenie zdrowej i czystej ciepłej wody użytkowej przez cały czas.



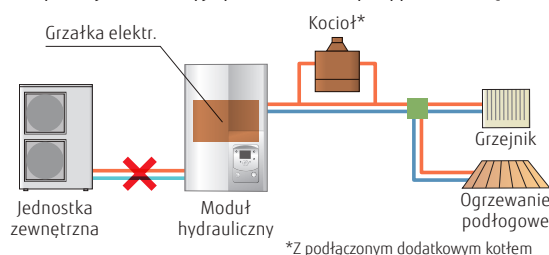
Funkcja przeciwarzamrozeniowa

Żądany przepływ wody obiegowej i częstotliwość pracy sprężarki mogą zostać automatycznie osiągnięte w warunkach niskich temperatur zewnętrznych, zapobiegając tym samym zamrażaniu wody obiegowej.



Praca awaryjna

System może nieprzerwanie dostarczać ciepłą wodę dzięki wbudowanej grzałce rezerwowej lub kotłowi, w sytuacjach awaryjnych, nawet w przypadku błędu.

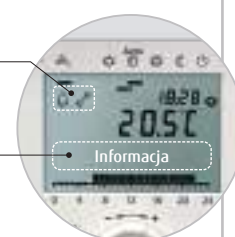


Błąd / alarm serwisowy

Funkcja ta umożliwia szybką obsługę błędów i serwisowanie.

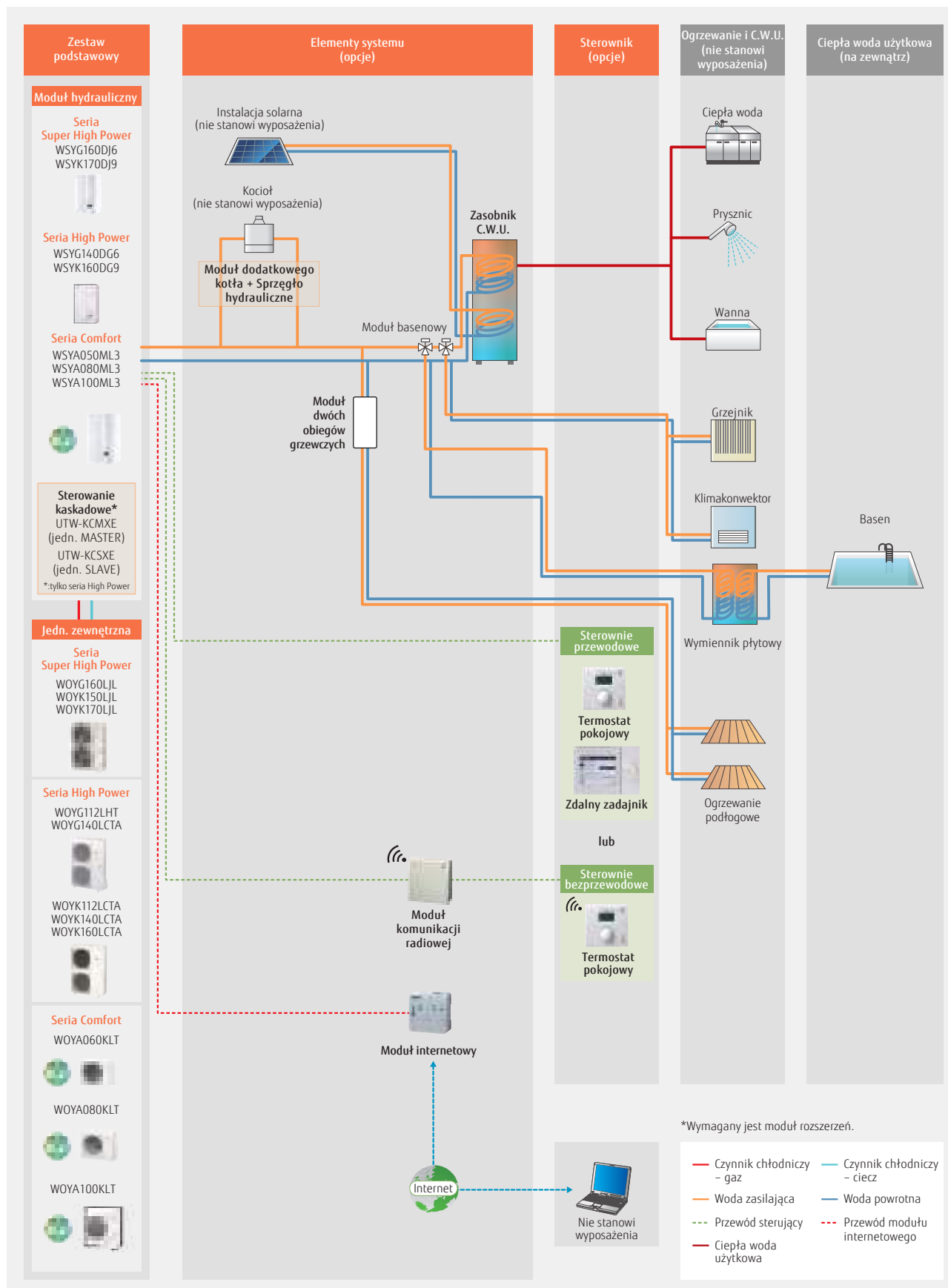


- W historii zapisywanych jest 10 błędów
- Prezentacja nr telefonu do serwisanta

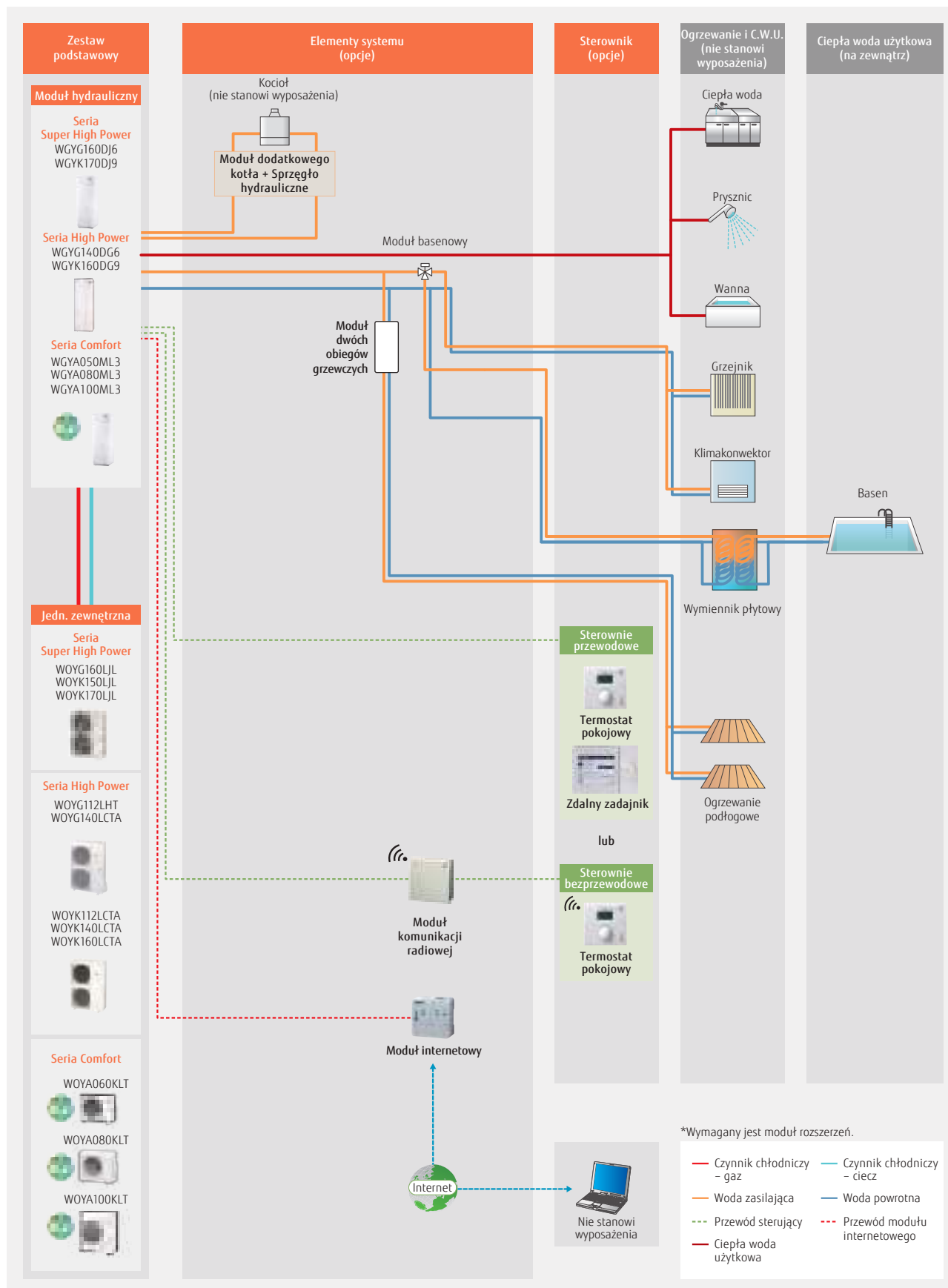


Konfiguracja systemu

Typ Split



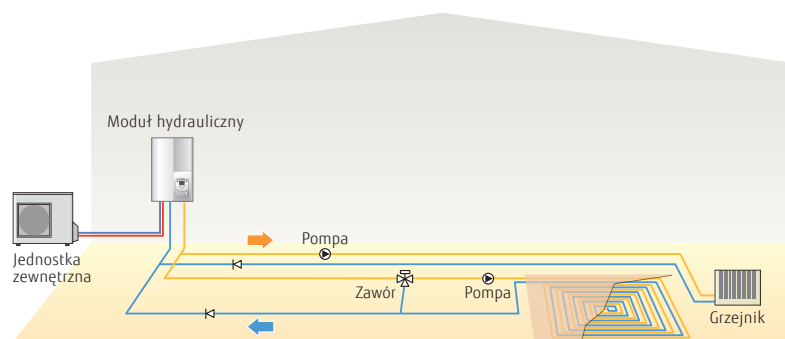
Typ Split z zasobnikiem C.W.U.



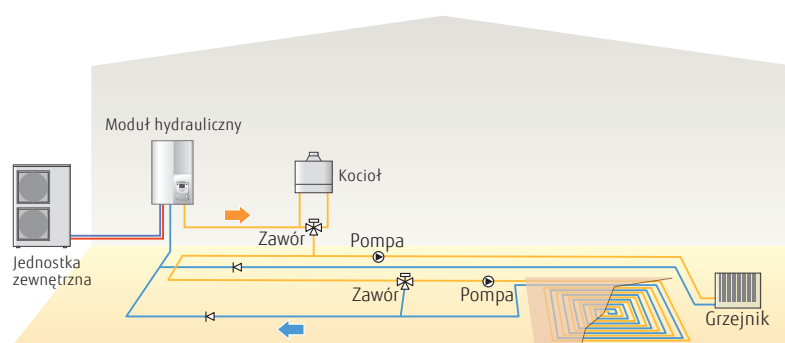
Studia przypadków

Typ Split

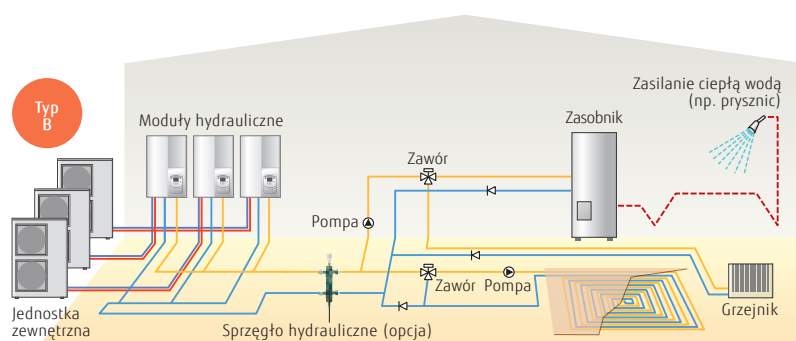
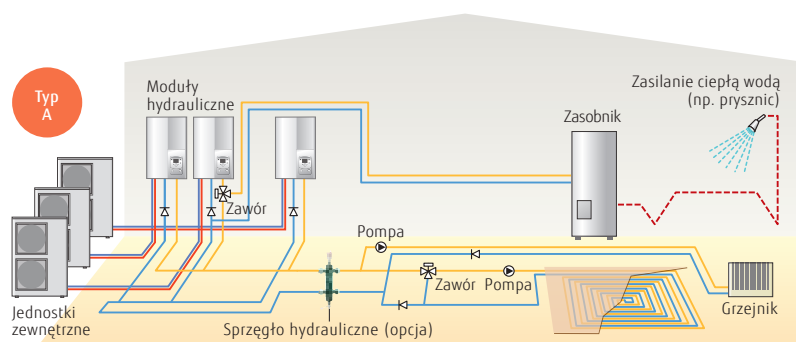
Jednoczesna praca dwóch odbiorników ciepła (sterowanie indywidualne)
Ogrzewanie podłogowe + grzejnik



Dodatkowy kocioł (kocioł + ogrzewanie)



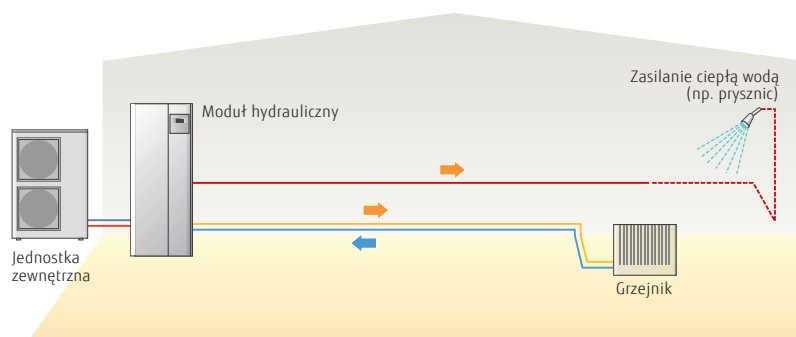
Jednoczesna praca dwóch odbiorników ciepła – ogrzewanie oraz przygotowanie C.W.U. (sterowanie kaskadowe)



Typ Split z zasobnikiem C.W.U.

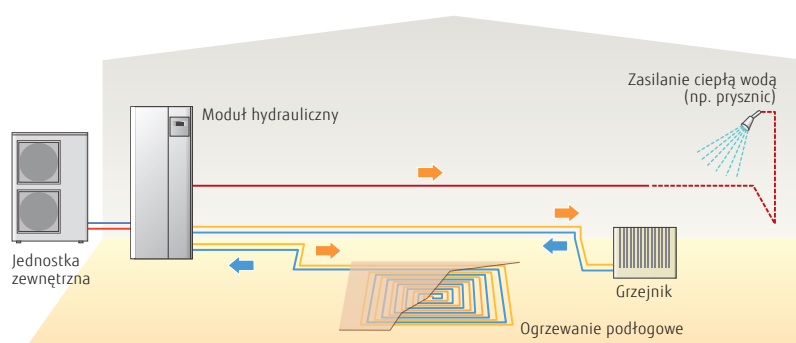
Ogrzewanie + przygotowanie C.W.U.

Grzejnik + C.W.U.

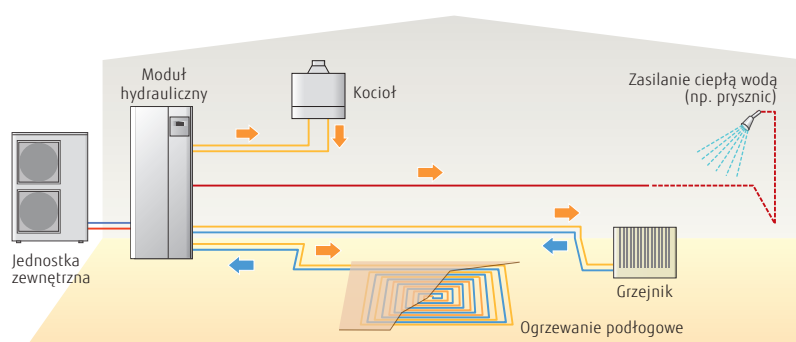


Jednoczesna praca dwóch odbiorników ciepła (sterowanie indywidualne) oraz przygotowanie C.W.U.

Grzejnik + C.W.U.



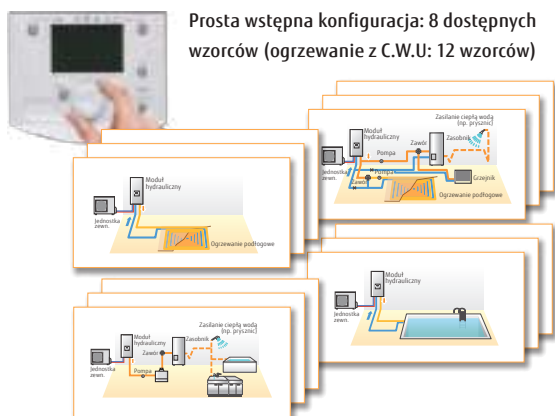
Dodatkowy kocioł (kocioł + ogrzewanie) oraz przygotowanie C.W.U.



Uproszczony montaż

Wstępna konfiguracja

Po zainstalowaniu, sterownik zapewnia uproszczoną konfigurację systemu bez konieczności indywidualnego ustawiania poszczególnych podzespołów.

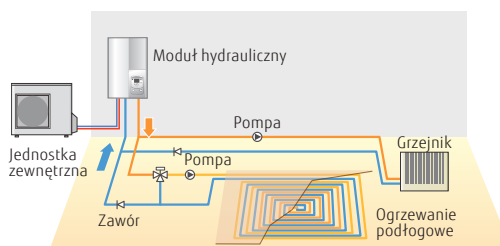


Konfiguracja (Parametr 5700)	Typ instalacji
Konfig. wstępna 1	1 obieg grzewczy
Konfig. wstępna 2	2 obiegi grzewcze
Konfig. wstępna 3	1 obieg grzewczy + kocioł
Konfig. wstępna 4	2 obiegi grzewcze + kocioł
Konfig. wstępna 5	1/2 obiegi grzewcze + sterowanie zbiornikiem buforowym
Konfig. wstępna 6	1/2 obiegi grzewcze + sterowanie zbiornikiem buforowym + grzałka rezerwowa
Konfig. wstępna 7	Połączenia kaskadowe – jednostka Master
Konfig. wstępna 8	Połączenia kaskadowe A
Konfig. wstępna 9	Połączenia kaskadowe B/C

- Automatycznie wykrywana instalacja C.W.U. i solarna
- Opcjonalne podgrzewanie wody basenowej + chłodzenie

Symulacja temperatury zewnętrznej

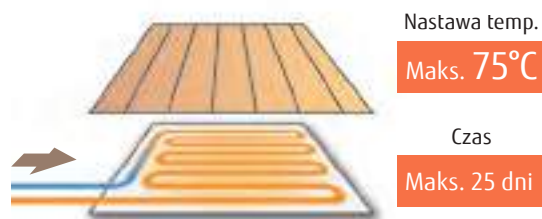
Możliwość sprawdzenia poprawności pracy poszczególnych modułów dla warunków projektowych i przewidywanych temperatur zewnętrznych.



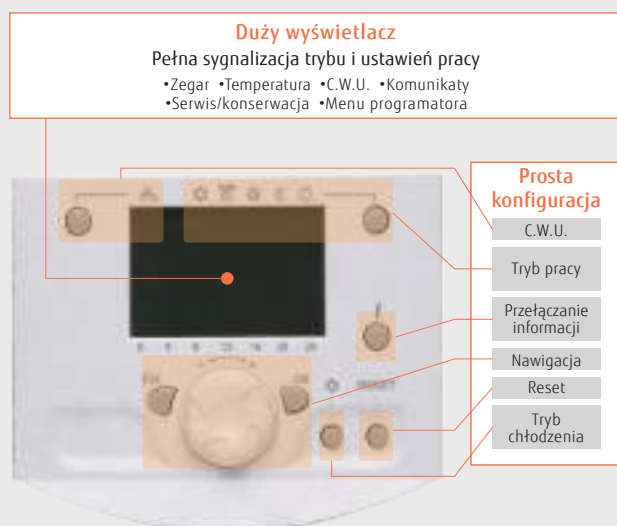
Możliwość symulacji temperatury zewnętrznej w zakresie: od -50°C do +50°C.

Funkcja osuszania posadzki

Jeżeli dostępna jest instalacja ogrzewania podłogowego, system można wykorzystać do przyspieszenia procesu osuszania posadzki i skrócenia czasu budowy.



Sterownik wyposażony jest w duży wyświetlacz LCD i przyciski ułatwiające konfigurację funkcji



Przebieg konfiguracji dla instalatorów i użytkownika końcowego

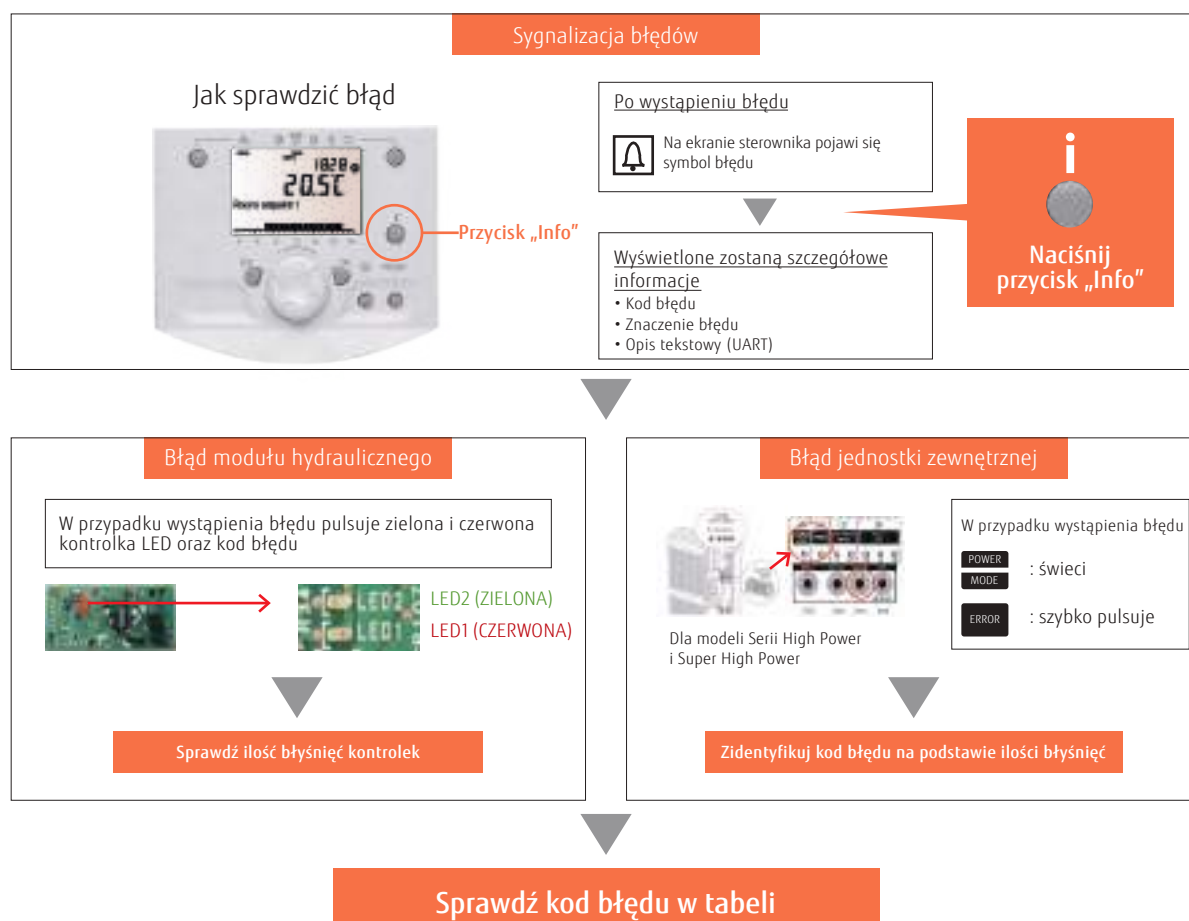
	Przebieg procesu	Przykładowe ustawienia
Montażysci	1 Ustawienia montażowe	prędkość pompy, konfiguracja krzywej grzewczej, wyłączenie pompy ciepła
	2 Ustawienia opcji	moduł chłodzenia, moduł zasobnika C.W.U., moduł dodatkowego kotła, moduł basenowy
	3 Wygodne funkcje	ustawienia automatycznej krzywej grzewczej, osuszanie posadzki, regulacja wg temperatury zewnętrznej, przypomnienie o przeglądach serwisowych
	4 Ustawienia testowe	Simulator temperatury zewnętrznej
	5 Potwierdzenie	Potwierdzenie ustawień pracy (ogrzewanie, chłodzenie, C.W.U., opcja)
Użytkownicy końcowi	6 Ustawienia użytkownika	data i czas, program czasowy, temperatura robocza

Prosty montaż i serwis

- Wbudowane wszystkie zabezpieczenia i elementy sterowania, dobór dodatkowych podzespołów nie jest wymagany
- Wsporniki transportowe zapewniają prosty i bezpieczny montaż
- Łatwy dostęp w celu przeprowadzenia czynności serwisowych
- Operacja odsysania czynnika chłodniczego

Wsparcie serwisu

Funkcja diagnostyki usprawnia wykrywanie i usuwanie usterek

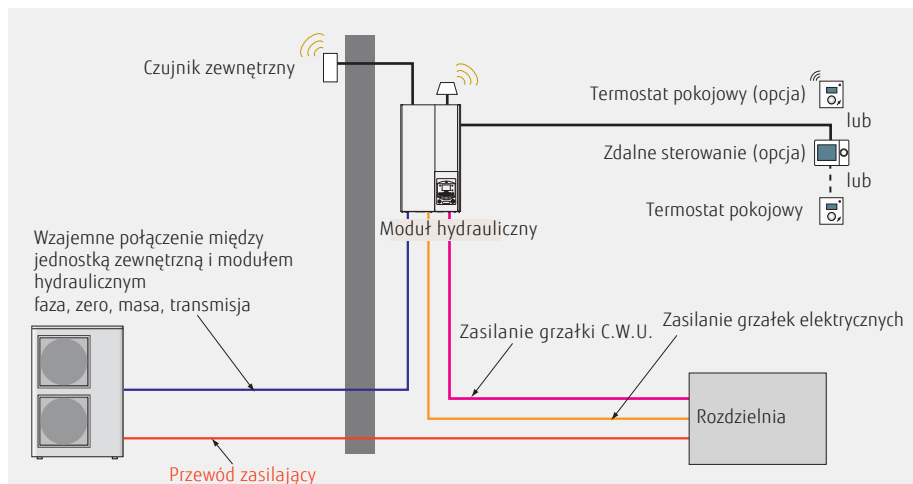
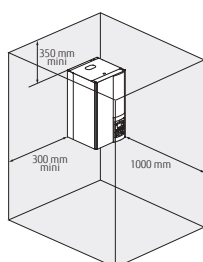


Ograniczenia montażowe

Montaż wyposażenia i instalacja elektryczna

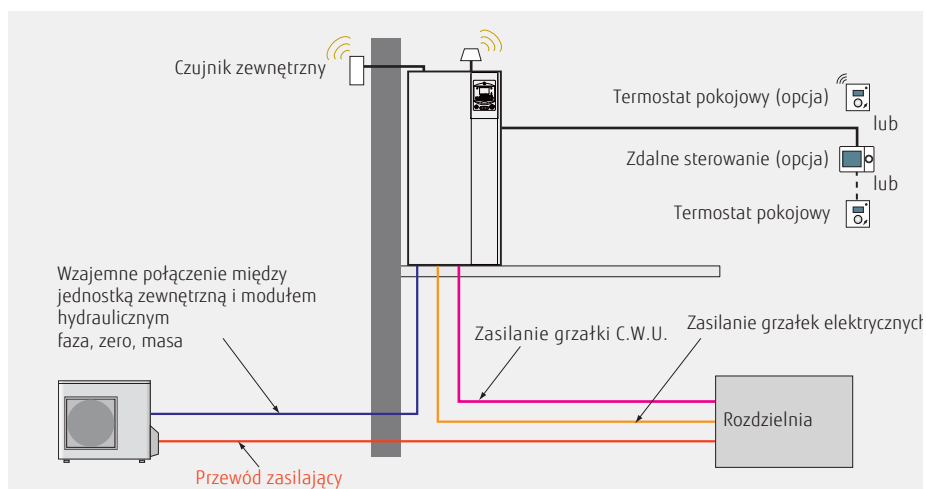
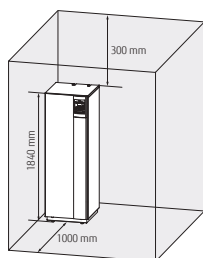
Moduł hydrauliczny typu Split

- Moduł hydrauliczny przeznaczony do montażu na ścianie
- Masa ≤ 88 kg (po napełnieniu)
- Należy zachować niezbędną przestrzeń serwisową



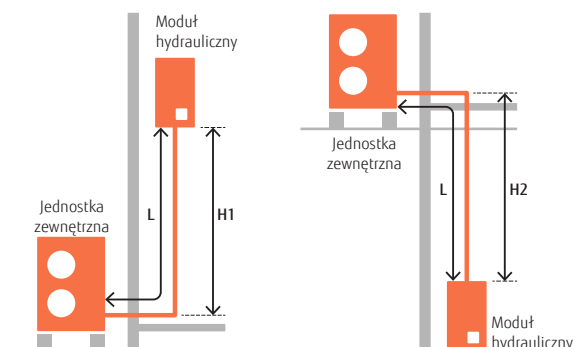
Typ Split z wbudowanym zasobnikiem C.W.U.

- Posadowienie na podłodze
- Masa ≤ 393 kg (po napełnieniu)
- Należy zachować niezbędną przestrzeń serwisową.

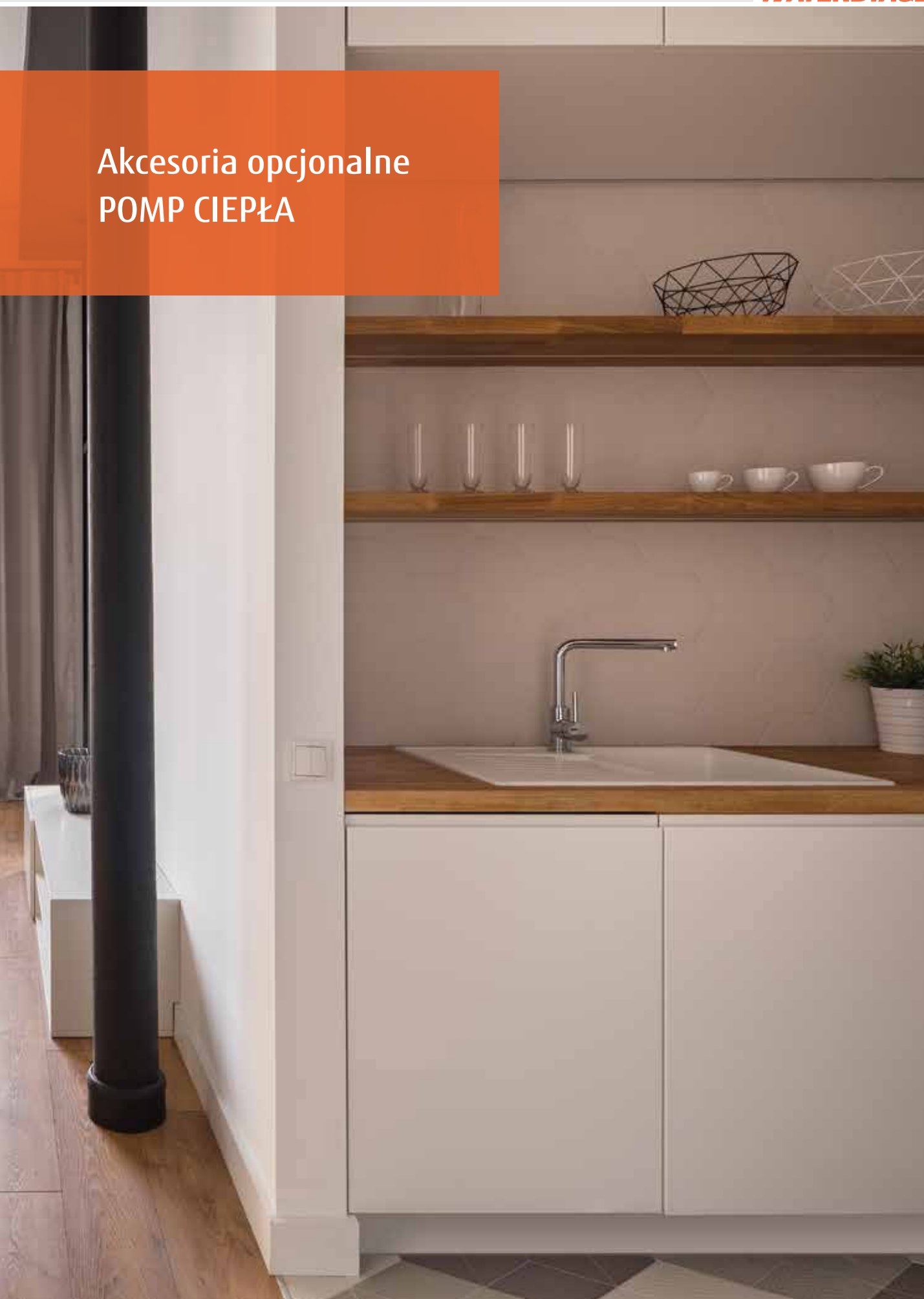


Orurowanie i okablowanie typ Split

Seria	Zakres wydajności (kW)	Średnica rurki (ciecz/gaz) (mm)	H1 (m)	H2 (m)	L (m)
R32 Comfort	5	6,35/12,70	+20	-20	3÷30
	6				
	8	9,52/15,88			
	10				
High power	11	9,52/15,88	+15	-15	5÷20
	14				
	16				
Super High power	15	9,52/15,88	+15	-25	5÷30
	16				
	17				



Akcesoria opcjonalne POMP CIEPŁA



Akcesoria opcjonalne

Nazwa produktu		Nazwa modelu	Split												Split z zasobnikiem C.W.U.													
			Super High Power			High Power						R32 Comfort				Super High Power			High Power						R32 Comfort			
			10		30	10		30		10				10		30	10		30		10							
			16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
Moduł dwóch obiegów grzewczych		UTW-KZSXE	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		UTW-KZDXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		UTW-KZSXJ	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		UTW-KZDXJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Moduł dodatkowego kotła		UTW-KBSXD	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		UTW-KBDXD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	 DUO	UTW-KBSXJ	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Sprzęgło hydrauliczne		UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Moduł zasobnika C.W.U.		UTW-KDWXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1			
Zasobnik C.W.U.	 200 litrów  300 litrów	UTW-T20AXH UTW-T30AXH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1			
	 200 litrów  300 litrów	UTW-T20BXH UTW-T30BXH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1			
DHW expansion kit		UTW-KDEXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—			
		UTW-KDEXL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●			
Moduł basenowy		UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Moduł chłodzenia		UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—			
		UTW-KCLXL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●			
Moduł rozszerzeń		UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Taca skroplin		UTW-KDPXB	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●			
Moduł sterowania kaskadowego jedn. MASTER (ze złączem LPB)		UTW-KCMXE	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Moduł sterowania kaskadowego jedn. SLAVE (ze złączem LPB)		UTW-KCSXE	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Nazwa produktu		Nazwa modelu	Split												Split z zasobnikiem C.W.U.																	
			Super High Power			High Power						R32 Comfort						Super High Power			High Power						R32 Comfort					
			10		30	10		30		16		10				10	30		10		30		16		10							
			16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10						
Zdalny zadajnik 	Przewodowy	UTW-C74TXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C74HXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termostat pokojowy 	Przewodowy	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bezprzewodowy 	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezprzewodowy czujnik temp. zewnętrznej 		UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Moduł komunikacji radiowej na port USBt 		UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Moduł internetowy 		UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Złącze LPB 		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Złącze MODBUS 		UTW-KMBXJ	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
Service Tool (zawiera adapter OC1700) 		UTW-KSTXD	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Service Tool Software 		UTW-KPSXD	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
Zestaw grzałki rezerwowej 		UTY-XWZXZ2	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		UTY-XWZXZ3	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zestaw grzałki rezerwowej 		UTW-KBHL	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● : dostępne — : niedostępne

*1: Tryb C.W.U. jest dostępny bez dodatkowego modułu C.W.U. i zasobnika.

*3: 19 wersji językowych. C74TXF: Wbudowany czujnik temperatury; C74HXF: Wbudowany czujnik temperatury i wilgotności

*4: Dostępne wersje językowe: angielska, czeska, słowacka, polska, turecka, węgierska, rosyjska, słoweńska, grecka, serbska.

*5: Do podłączenia wymagany jest UTW-KL1XD.

*6: Do podłączenia wymagany jest UTW-KW1XD lub UTW-KW4XD.

*7: Wymagane akcesoria opcjonalne.

Nowe urządzenia typu Monoblok

ECO Design

Rozporządzenie UNII EUROPEJSKIEJ opracowane w celu precyzyjnego określenia minimalnych wymagań efektywności energetycznej dla produktów wykorzystujących energię (ErP).

Obowiązkowa zgodność z wymienionymi normami dotyczy:

- Główne podzespoły: wentylatory, pompy, silniki.
- Kompletne urządzenia: pompy ciepła.

Przepisy i normy:

Urządzenia typu pompa ciepła. Rozporządzenie nr 813/2013. Urządzenia są zgodne z Rozporządzeniem ErP spełniając minimalne wymagania w zakresie sezonowej efektywności energetycznej dla grzania (SCOP).

Wszystko w jednym

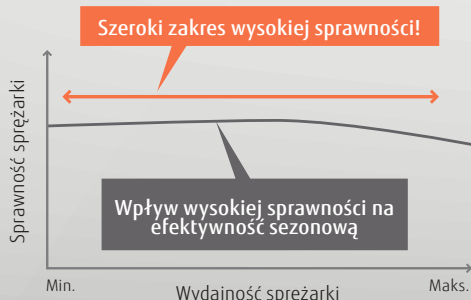
Pompa ciepła o kompaktowej konstrukcji. Bez konieczności prowadzenia instalacji chłodniczej. Wymagane jest jedynie podłączenie instalacji hydraulicznej. System wyposażony w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik. Prosty montaż i serwis.



Technologia DC Inverter

Podwójna, rotacyjna sprężarka z silnikiem prądu stałego

Nasze produkty wyposażone są w wysokowydajne, inwerterowe, dwucylindrowe sprężarki rotacyjne na prąd stały. W porównaniu ze standardowymi sprężarkami, osiągają wyższą efektywność energetyczną, dzięki optymalizacji konstrukcji wewnętrznej.

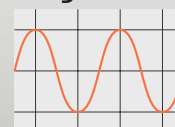


Silnik wentylatora na prąd stały

Silnik wentylatora o wysokiej mocy, charakteryzuje się szerokim zakresem roboczym i wysoką wydajnością.

„Sinusoidalne” sterowanie inwerterem prądu stałego

Sterowanie sinusoidalną falą prądu stałego za pomocą falownika DC realizuje pracę o wysokiej wydajności.



Prosta konfiguracja i serwis

Wbudowany sterownik z wyświetlaczem LCD

Sterownik wyposażony w wyświetlacz, zamontowany na drzwiczkach skrzynki elektrycznej. Możliwość połączenia z systemem BMS w ramach komunikacji Modbus RTU poprzez interfejs szeregowy RS485.

- 3 poziomy dostęp: użytkownik – serwis – producent
- 4 przyciski i prezentacja danych za pomocą ikon i cyfr

Funkcje

- Graficzna wizualizacja stanu urządzenia: grzanie / chłodzenie / C.W.U. / gotowość / alarm / odszranianie / tryb ekonomiczny
- Podgląd stanu głównych wejść / wyjść (°C i %)
- Aktywne alarmy (kody błędów)
- Historia ostatnich 20 alarmów (kod, data i czas wystąpienia)
- Ręczne zerowanie alarmów
- Zmiana punktu nastawy, krzywe klimatyczne
- Zmiana trybu: grzanie / chłodzenie
- Hybrydowy system zarządzania
- Przycisk ON-OFF dla urządzenia



UTW-CSKXL



UTW-CAVXL



Sterownik przewodowy (opcja)

Zdalne sterowanie elektroniczne z wyświetlaczem LCD i inteligentnym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu.

Funkcje

- Graficzna wizualizacja stanu urządzenia: grzanie / chłodzenie / C.W.U. / gotowość / alarm
- Podgląd zegara (data i czas)
- Podgląd temperatury i punktu nastawy dla pomieszczenia
- Modyfikacja punktu nastawy temperatury w pomieszczeniu
- Aktywne alarmy (kody błędów)
- Programowanie przedziałów czasowych

Linia pilota

BMS



Linia pilota

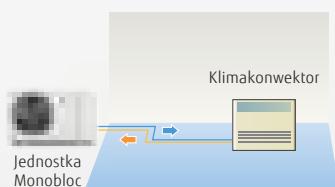


Kompleksowe rozwiązanie odpowiada różnym celom

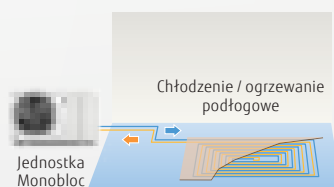
Wszystkie elementy hydrauliczne, niezbędne do instalacji jednostki są już wbudowane, nie wpływając na zwiększenie wymiarów.

Przykładowy system

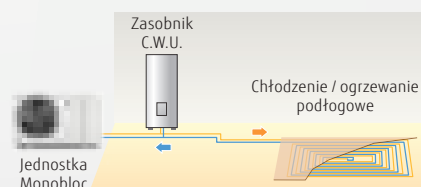
Klimakonwektor



Chłodzenie / ogrzewanie podłogowe



Ogrzewanie + C.W.U.



Monoblok



WATERSTAGE™

Wysoka energooszczędność

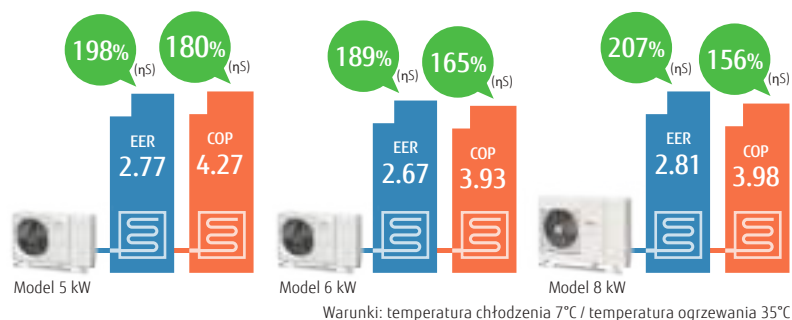
Wysoka sezonowa efektywność energetyczna została osiągnięta dzięki zastosowaniu podwójnej, rotacyjnej sprężarki na prąd stały, technologii inwerterowej i wysokowydajnego, wodnego wymiennika ciepła.

Klasa efektywności energetycznej



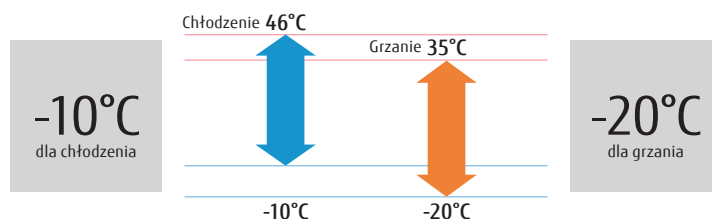
*Modele 5 kW, temperatura obliczeniowa: ogrzewanie 35°C.

Klasa sezonowej efektywności energetycznej (grzanie) (η_s)



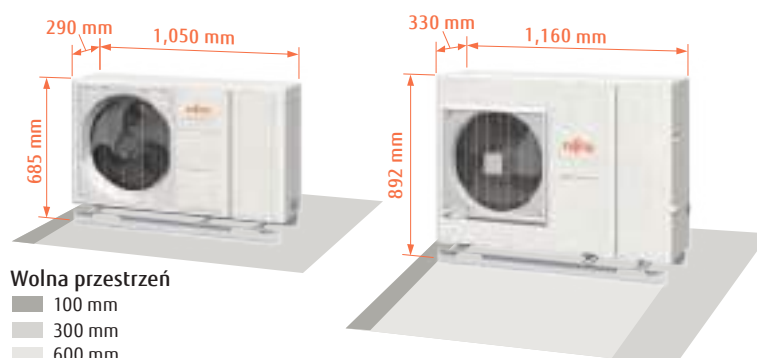
Szeroki zakres temperatury pracy

Praca w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej do -10°C.



Kompaktowa obudowa

Jednostkę można bez problemu przenosić i montować w wąskich przestrzeniach.





5 kW/6 kW

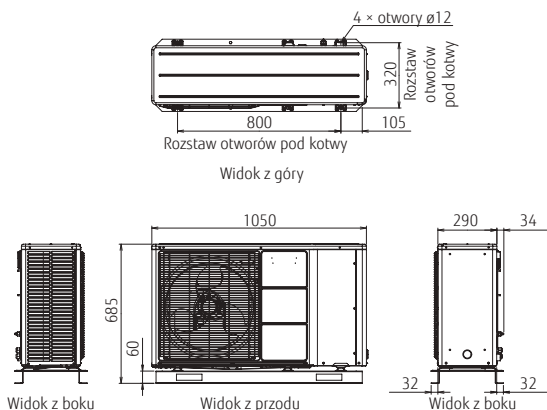
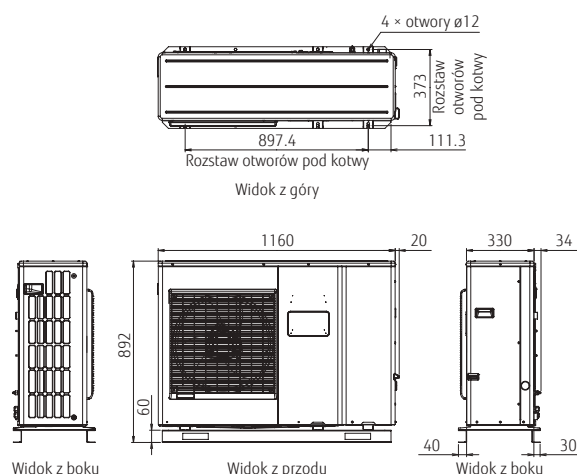
8 kW

Dane techniczne

Nazwa modelu						CPYA050LLW	CPYA060LLW	CPYA080LLW
Zakres wydajności						5kW	6kW	8kW
Wydajność	chłodzenie	Nominalnie	A35/W7	Wydajność	kW	4,71	5,52	8,36
				EER	—	2,77	2,67	2,81
			A35/W18	Wydajność	kW	5,00	6,03	8,09
				EER	—	4,00	3,82	4,41
		ErP		SEER	—	5,02	4,79	5,25
				Etas	—	198	189	207
	grzanie	Nominalnie	A7/W35	Wydajność	kW	6,11	7,03	9,78
				COP	—	4,27	3,93	3,98
			A7/W55	Wydajność	kW	5,20	6,05	8,38
				COP	—	2,52	2,43	2,44
		ErP	35 stopni	P rated	—	4	5	6
				Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A++	A++
				Etas	%	180	165	156
			55 stopni	P rated	—	4	4	5
				Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A+	A+
				Etas	%	125	119	113
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	Temperatura na wylocie wody (min/maks.)			°C	6 do 22		
		Temperatura zewnętrzna (min/maks.)				-10 do 46		
	grzanie	Temperatura na wylocie wody (min/maks.)				20/55 (temperatura zewnętrzna: -10°C)		
		Temperatura zewnętrzna (min/maks.)				43 (temperatura zewnętrzna: -20°C)		
Zasilanie		—			—	jednofazowe, 230 V 50 Hz		
Pobór prądu		maks.			A	14	19	20
Poziom dźwięku		A35/W7	Moc akustyczna	dB(A)	68	68	69	
		A7/W55			64	69	69	
Wymiary		Wysokość/Szerokość/Głębokość			mm	685/1 050/290		892/1 160/330
		Wysokość/Szerokość/Głębokość brutto				875/1 131/398		1,075/1 258/437
Masa		netto/brutto			kg	70/80		92/104
Czynnik chłodniczy		Typ/Fabryczna ilość				R410A/1,00	R410A/1,20	R410A/1,70
Wartość zabezpieczenia		—			A	20	25	25

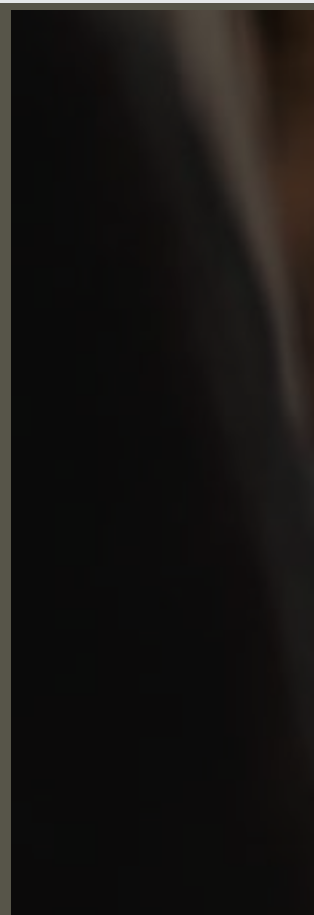
Wymiary

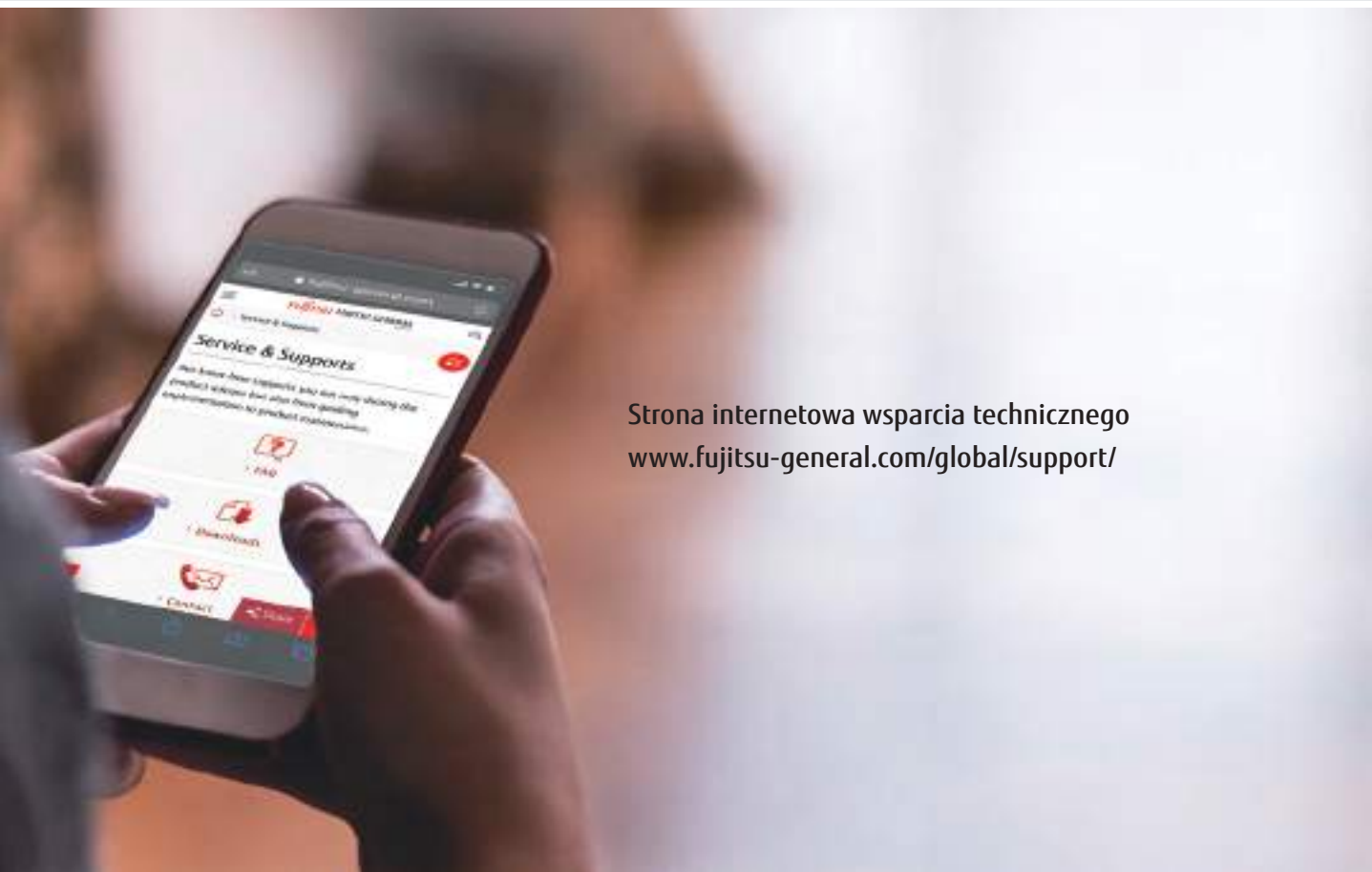
(Jednostki : mm)

Jednostka zewnętrzna: CPYA050LLW/CPYA060LLW

Jednostka zewnętrzna: CPYA080LLW


WSPARCIE

- 372 Wsparcie AIRSTAGE™
- 374 Narzędzia wspierające dla AIRSTAGE™/RAC
- 376 Narzędzia wspierające dla WATERSTAGE™
- 378 Szybki serwis i konserwacja
- 380 Program Service Tool
- 381 Program Web Monitoring Tool





Strona internetowa wsparcia technicznego
www.fujitsu-general.com/global/support/

Nasza wiedza i doświadczenie gwarantują Państwu wsparcie nie tylko na etapie doradztwa handlowo-technicznego, ale również w fazie uruchamiania i serwisowania urządzenia.

Kategoria	Materiały informacyjne												Tool					
	Materiały na szkoleniach handlowych	Materiały na szkoleniach technicznych	Nowości produktowe	Ulotki	Filmy promocyjne	Instrukcja obsługi	Opis systemu	Baza certyfikatów	Rzuty 2D CAD Data	Rzuty 3D CAD (Revit)	Instrukcja montażowa	Instrukcja serwisowa	WATERSTAGE™ Package label creator	Design Simulator (RAC, PAC, VRF)	WATERSTAGE™ proposer	Symulacja CFD	Service Tool / Web Monitoring Tool	Mobile Technician
Szkolenia produktowe	●	●																
Informacje o produktach			●	●	●	●	●											
Informacje techniczne							●	●					●					
Dobór urządzeń							●							●	●			
Projektowanie							●		●	●								
Weryfikacja																●		
Montaż							●				●							
Serwis / obsługa posprzedażowa												●					●	●

Wsparcie AIRSTAGE™

Fujitsu General dostarcza szereg materiałów informacji produktowej technicznej przeznaczonych dla inżynierów, projektantów, dystrybutorów i doradców techniczno-handlowych. Firma Klima-Therm, Generalny Dystrybutor Fujitsu General w Polsce i Skandynawii, regularnie organizuje szkolenia z zakresu projektowania i montażu systemów AIRSTAGE VRF, jak również oferuje Klientom pełne wsparcie doradcze na każdym etapie realizacji inwestycji.

Doradztwo techniczno-handlowe

Dostarczamy informacje i narzędzia wspomagające projektowanie systemu klimatyzacji, takie jak m.in. tabele wydajnościowe jednostek oraz programy usprawniające dobór i wycenę urządzeń.

Materiały

- Opis techniczny
- Dobór modeli urządzeń
- Certyfikaty
- Rzuty 2D/3D CAD



Rzut 2D/3D CAD

Informacje o produkcie

Informacje o nowych produktach udostępniane są w formie dokumentów i filmów. Dostępne są do pobrania po zalogowaniu na naszej stronie do serwisu dla klientów. W celu uzyskania dostępu do strony, skontaktuj się z przedstawicielem Fujitsu.

Materiały

- Ulotki
- Katalogi
- Filmy promocyjne



<https://www.fujitsu-general.com/uk/support/downloads/vrf/index.html>

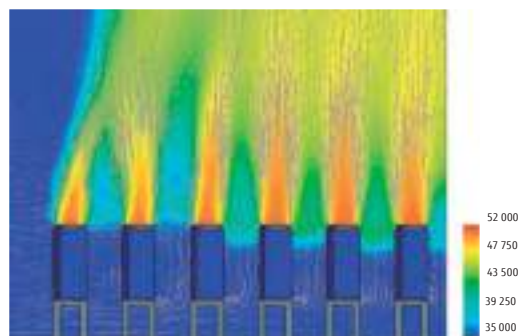


Wsparcie techniczne

Profesjonalne wsparcie techniczne odbywa się na każdym etapie realizacji inwestycji – od projektowania do montażu, z myślą o dostarczaniu Klientom jak najlepszych rozwiązań klimatyzacyjnych.

Materiały

- Symulacja CFD
- Wskazówki
- Pomoc przy uruchamianiu



Symulacja CFD



Pomoc przy rozruchu

Placówki szkoleniowe



Koncern Fujitsu General posiada sieć placówek szkoleniowych zlokalizowanych w wielu krajach na świecie. W Polsce dla Klientów dostępne są trzy ośrodki szkoleniowo-badawcze Grupy Klima-Therm – w Gdańsku, Warszawie oraz w Katowicach. „Akademia Grupy Klima-Therm”, wspierana przez doświadczoną kadrę inżynierów produktu, to również showroom flagowych urządzeń marki Fujitsu.

Zakres szkoleń:

- Projektowanie systemów AIRSTAGE™
- Szkolenia z obsługi systemów sterowania

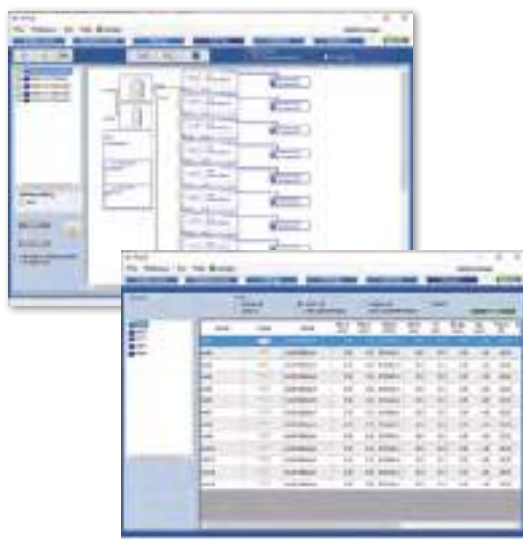
- 1 Akademia Grupy Klima-Therm (Polska): Gdańsk, Warszawa, Katowice
- 2 Ośrodek szkoleniowy w siedzibie głównej: Japonia
- 3 4 Ośrodki szkoleniowe (Azja): Chiny, Singapur
- 5 6 Ośrodki szkoleniowe (Europa): Wielka Brytania, Niemcy
- 7 Ośrodek szkoleniowy (USA): Stany Zjednoczone
- 8 Ośrodek szkoleniowy (Bliski Wschód): ZEA
- 9 Ośrodek szkoleniowy (Oceania): Australia

Narzędzia dla AIRSTAGE™/RAC

Odejdź od stołu kreslarskiego, odłóż ołówki i zaprojektuj instalację HVACR na swoim komputerze, za pomocą programu Design Simulator. Bogaty zakres funkcjonalności programu pomoże dobrać jednostki wewnętrzne i zewnętrzne, odpowiednie sterowniki i akcesoria opcjonalne oraz ułatwi zaprojektowanie instalacji chłodniczej i elektrycznej. Z gotowego projektu można wyeksportować listy materiałowe, specyfikacje produktów, obliczone doładowanie czynnika itp., a co więcej – projekt można zapisać w formacie Word, Excel lub Acrobat i skompletować odpowiednie rysunki CAD dla projektu.



Design Simulator



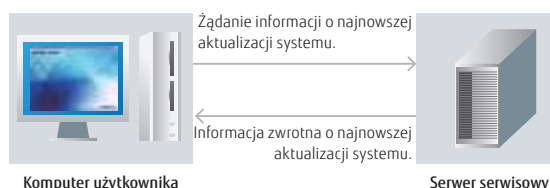
Różne formaty eksportu, odpowiednio do zastosowania

Szczegółowe dane o projekcie można wyeksportować do różnych formatów stosowanych w branży.

- Word (rtf)(doc)
- Excel (csv)
- Acrobat (pdf)
- Auto CAD (DXF)
- 2D Data (DXF)
- 3D Data (RFA)

Automatyczne generowanie informacji o doborze urządzeń

- Każde urządzenie można skonfigurować automatycznie poprzez wpisanie żądanej wydajności, typu i warunków temperatury dla każdej jednostki wewnętrznej, przypisując ją następnie do jednostki zewnętrznej.
- Schematy instalacji chłodniczej i elektrycznej można generować automatycznie, w prosty sposób tworząc rozgałęzienia, grupy i dodając opcje.
- Ilość dodatkowo napełnianego czynnika obliczana jest automatycznie po wpisaniu długości instalacji.
- Prosta konfiguracja grup pilota, sterowników centralnych i interfejsów.
- Lista wyposażenia zawierająca informacje o urządzeniach, generowana jest automatycznie.



Zaktualizuj swój Design Simulator

Bazę danych można w prosty sposób uaktualnić za pomocą funkcji automatycznej aktualizacji z serwera FTP.



NEW BIM Modelowanie informacji o budynkach

bimobject
www.bimobject.com/en

Pliki BIM dla produktów Fujitsu General dostępne na BIMobject®

Z przyjemnością informujemy, że Fujitsu General udostępniło pliki BIM dla swoich produktów na stronie internetowej BIMobject® (BIMobject.com).

Zarys BIMobject

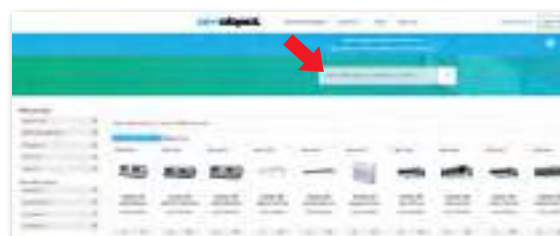
BIMobject® zmienia reguły gry dla branży budowlanej, oferując rozwój, serwis oraz syndykację obiektów na największej światowej platformie BIM.

Plik BIM

- Pliki BIM dostępne są dla programu Autodesk Revit w wersji 2018.
- Każdy plik BIM posiada inną lokalizację przyłączy instalacji chłodniczej i odpływu skroplin.
- Każdy plik BIM zawiera kilka typów grup.
- Dla każdego produktu dostępny jest katalog typu plików Revit (specyfikacja).



Wpisz w pasek wyszukiwarki nazwę marki FUJITSU GENERAL i rozpocznij wyszukiwanie produktów



RFA (dane Revit)

Format danych dostępny dla projektów BIM.

Treść danych

- Kształt (wymiary)
- Kierunek wyprowadzenia skroplin
- Kierunek wyprowadzenia instalacji chłodniczej
- Miejsce podłączenia zasilania
- Dane techniczne itp.



Katalog typów
(specyfikacja
produktu)



DWG

Standardowe dane dostępne dla produktów Autodesk.



DXF

Plik wymiany danych dostępny ogólnie dla oprogramowania CAD.

Treść danych

- Kształt (wymiary)

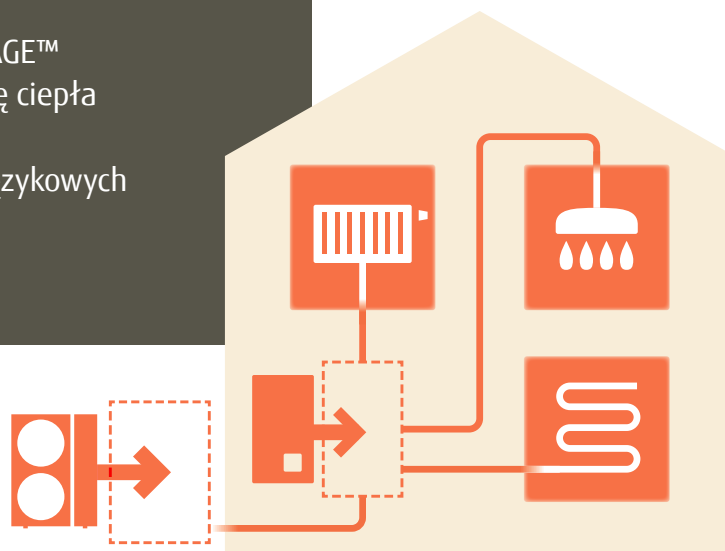


*Sposób korzystania z plików BIM przedstawia film instruktażowy na poszczególnych stronach produktu

youtu.be/wfL-hwFQ7dM

Narzędzia dla WATERSTAGE™

Nowy program dla systemów WATERSTAGE™ automatycznie dobiera właściwą pompę ciepła po podaniu kilku parametrów. Oprogramowanie posiada kilka wersji językowych oraz funkcję automatycznej aktualizacji.



Program doboru WATERSTAGE™

Dobór modeli oraz szczegółowe dane techniczne

- Oprogramowanie automatycznie dobiera urządzenia po podaniu kilku parametrów, jak rejon, gdzie montowany będzie system, wymagana wydajność do ogrzania przestrzeni oraz metoda ogrzewania.



Rysunki akcesoriów opcjonalnych pozwalających usprawnić konfigurację systemu. Wszystkie niezbędne elementy opcjonalne są dobierane automatycznie.



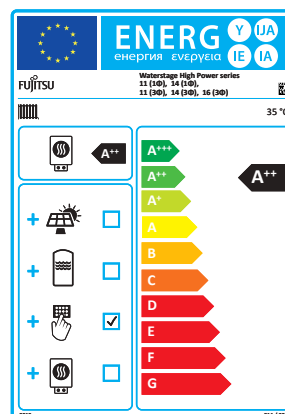
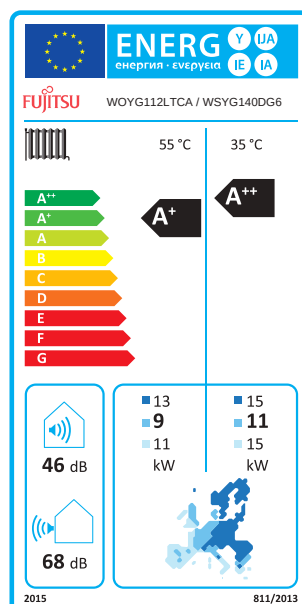
Konfigurację całego systemu można przeglądać i modyfikować już po doborze urządzeń. Jednoczesny podgląd rysunków i listy wyposażenia, pozwala uniknąć błędów w doborze wyposażenia.

Kreator etykiet energetycznych WATERSTAGE™

Etykiety energetyczne oraz karty produktu można pobrać z naszej strony

Na naszej stronie dostępna jest wyszukiwarka oraz możliwość pobrania dokumentów ErP (etykiety energetyczne, karty produktów, wstępnie skonfigurowane etykiety opakowaniowe, karty informacyjne oraz deklaracje CE).

Dodatkowo, udostępniamy serwis internetowy usprawniający generowanie etykiet i kart dla przyszłych montażystów.



Szybki serwis i konserwacja

W przypadku usterki jednostki lub systemu istnieje możliwość wyświetlenia kodu błędu na urządzeniu. Program serwisowy Service Tool umożliwia sprawdzenie szczegółowego stanu całego systemu, a program do zdalnego monitoringu, przy wykorzystaniu łącza internetowego, wspomaga szybki serwis i konserwację urządzenia, w dowolnym czasie i miejscu.



Prosty serwis i monitorowanie

Ułatwienia serwisowe

Stan pracy klimatyzatora oraz ewentualne błędy wyświetlane są na 7-segmentowym wyświetlaczu LED na płycie jednostki zewnętrznej lub na ekranie pilota.

Możliwość szybkiego sprawdzenia stanu urządzenia pozwala na błyskawiczną reakcję.

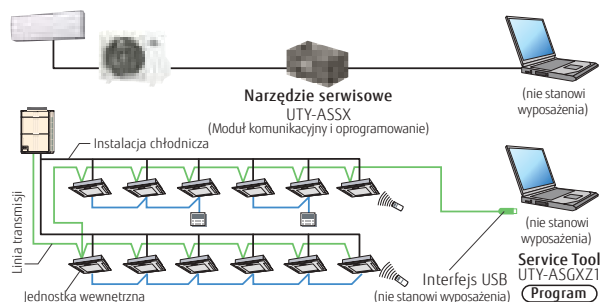
- Stan trybu pracy
- Temperatura/ciśnienie tłoczenia
- Sygnalizacja pracy sprężarki
- Adres/typ/ilość jednostek zewnętrznych
- Kod błędu



Diagnostyka błędów w Service Tool

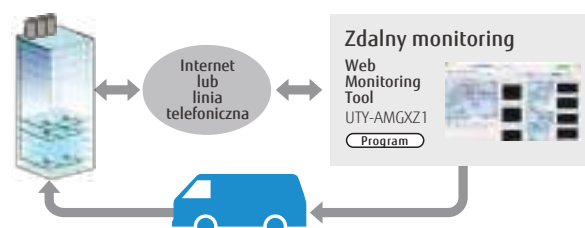
Podłączenie systemu do komputera z zainstalowanym programem Service Tool umożliwia sprawdzenie szczegółowego stanu urządzeń, od pojedynczej jednostki Split po całe systemy VRF. Daje to możliwość podjęcia szybkich środków zaradczych.

- Stan pracy/sterowanie trybem pracy
- Monitorowanie warunków pracy
- Monitorowanie danych z czujników
- Wykres trendu
- Historia błędów
- Podgląd schematu układu chłodniczego (dla VRF)



Zdalny monitoring

Szczegółowy stan pracy oraz błędów systemu VRF można monitorować w sposób ciągły i zdalny np. poprzez sieć Internet itp.. Możliwość kontaktu z ekipą serwisową.





Mobilne narzędzie serwisowe dla iOS & Android

Wprowadziliśmy aplikację z narzędziem do wykrywania i usuwania usterek, przeznaczoną dla urządzeń z systemem iOS i Android. Aplikacja ta obejmuje swoim zakresem klimatyzatory Fujitsu General (RAC/PAC, VRF, ATW, FGLair, kalkulacja dopuszczalnej ilości czynnika R32).

Mobilne narzędzie pomoże sprawdzić stan klimatyzatora, zweryfikować kody błędów, wykryć i usunąć usterki oraz zinterpretować dane z czujników.



Mobile Technician **FREE**



Narzędzie serwisowe dla modeli Split, Multi Split & pomp ciepła



- Szybki podgląd pomiarów z czujników temperatury i sterowanych podzespołów, takich jak zawór EEV, wentylator, sprężarka itp..
- Podgląd działania zabezpieczeń.
- Pomocny przy okresowych przeglądach systemu.
- Pozwala zapewnić klienta o poprawnej pracy systemu podczas okresowych przeglądów.



Podgląd aktualnych warunków pracy



Podgląd wykresu



Podgląd historii pracy

	UTY-ASSX
Wymiary (W×S×G) (mm)	60 x 160 x 160
Masa (g)	500

Program Service Tool

Rozbudowane funkcje monitorowania i analizy dla celów montażu i serwisu

- Możliwość kontrolowania i analizowania stanu pracy urządzenia w celu wykrycia najmniejszych usterek.
- Zapis stanu pracy systemu na komputerze pozwala na analizę nawet przy wyłączonym systemie.
- Możliwość kontrolowania i monitorowania 400 jednostek wewn. (jedna sieć VRF) w dużych budynkach biurowych czy hotelach.
- Oprogramowanie można podłączyć w każdym punkcie linii transmisji wykorzystując interfejs USB (nie stanowi wyposażenia).

* Zapisane dane można wyświetlać w trybie offline, z wyjątkiem danych zapisanych przez poniższe modele.

- UTR-YSTB/UTR-YSTC (Service Tool)
- UTR-YMSA (Web Monitoring Tool)

Automatyczna kontrola stanu pracy układu chłodniczego

Po zainstalowaniu programu, kontrola pracy może być realizowana automatycznie. Funkcja autodiagnostyki pozwala ocenić, czy wartości z poszczególnych czujników są poprawne. Wyniki przeprowadzonej diagnostyki można wyeksportować w postaci raportu.



[Uwaga] Przykładowa ocena systemu

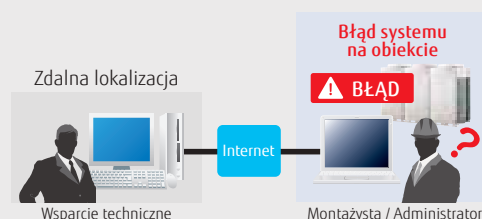
Automatyczna ocena, czy wartości poszczególnych czujników są poprawne.

- ✓ Temperatura tłoczenia **OK**
- ✓ Wartość przegrzania **OK**
- ✓ Instalacja wysokiego ciśnienia **OK**
- ✓ Instalacja niskiego ciśnienia **OK**
- ...itp.



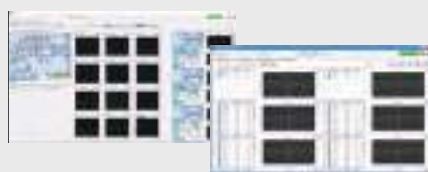
Zdalne wsparcie techniczne

Podgląd ekranu diagnostyki na obiekcie można udostępnić specjalście znajdującemu się w zdalnej lokalizacji. Podczas wizyty serwisowej bieżący stan systemu można udostępniać w czasie rzeczywistym, uzyskując natychmiastowe wsparcie z zewnątrz. Funkcja „czat online” ułatwia bieżącą komunikację pomiędzy serwisantami.



Podgląd różnych wykresów trendu

W poprzedniej wersji programu podgląd obejmował wyłącznie 3 rodzaje czujników. Nowy Service Tool umożliwia wyświetlenie wielu wykresów, w zależności od sytuacji. Możliwość szczegółowego sprawdzenia obiegu chłodniczego.



Wymagania sprzętowe

Nazwa	UTY-AMGXZ1
System operacyjny	• Microsoft® Windows® 7 Professional ((wersja 32- lub 64-bitowa) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Pro ((wersja 32- lub 64-bitowa) • Microsoft® Windows® 10 Pro ((wersja 32- lub 64-bitowa)
CPU	1 GHz lub szybszy
Pamięć	• min. 1 GB (dla Windows® 7 [wersja 32-bitowa], Windows® 8.1 [wersja 32-bitowa], and Windows® 10 [wersja 32-bitowa]) • min. 2 GB (dla Windows® 7 [wersja 64-bitowa], Windows® 8.1 [wersja 64-bitowa], and Windows® 10 [wersja 64-bitowa])
Dysk twardy	min. 40 GB wolnej przestrzeni dyskowej
Monitor	min. rozdzielczość 1366 x 768
Interfejsy	• gniazdo USB dla podłączenia interfejsu sieciowego U10 USB oraz klucza sprzętowego
Dodatkowe oprogramowanie	Internet Explorer® 11 lub Microsoft Edge

Zawartość opakowania

Nazwa	Ilość	Zastosowanie
BIĄŁY-KLUCZ-USB (klucz sprzętowy z oprogramowaniem)	1	Klucz sprzętowy podłączany do portu USB w komputerze, na którym zainstalowane jest oprogramowanie serwisowe. Service Tool można uruchomić wyłącznie na komputerze z podpiętym białym kluczem USB.

• Komputer osobisty spełniający powyższe wymagania sprzętowe.

• Interfejs sieciowy Echelon® U10 USB – magistrala TP/FT-10 (numer modelu: 75010R). (Wymagany dla każdej sieci VRF.)

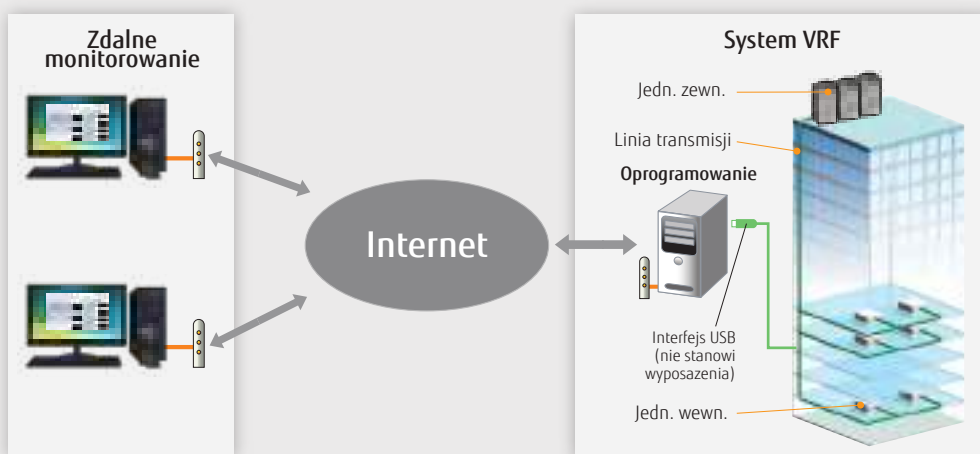
Program Web Monitoring

Cechy produktu

- Rozwiązywanie problemów poprzez zdalne monitorowanie każdego klimatyzatora w trakcie okresowych przeglądów serwisowych.
- Informacje o błędach można automatycznie przekazać do kilku lokalizacji używając Internetu*1.
- Wymagane jest dedykowane łącze internetowe lub publiczna linia telefoniczna.
- Wystąpienie błędu można ustalić na podstawie ostrzeżenia o błędzie oraz informacji o stanie wyposażenia uzyskanej zdalnie.
- Zdalnie monitorowane dane można opcjonalnie pobrać na dysk komputera. Pobrane dane można następnie przeglądać w trybie offline.
- Komputer po stronie zdalnego monitorowania nie wymaga instalacji specjalnego oprogramowania poza przeglądarką internetową.

*1: Niezbędny program do obsługi poczty e-mail.

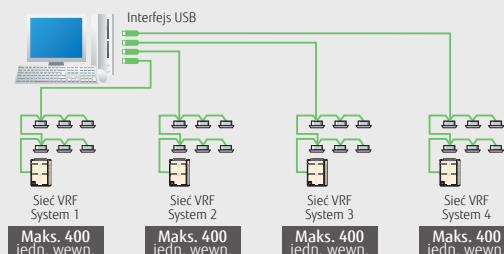
System zdalnego monitorowania



Obsługa 4 systemów VRF

Interfejs USB (maks. 4 interfejsy na jeden komputer) umożliwia monitorowanie 1600 jednostek wewnętrznych.

Odpowiednie dla dużych biur i hoteli.



Wymagania sprzętowe

Nazwa	UTY-AMGXZ1
System operacyjny	• Microsoft® Windows® 7 Professional (wersja 32- lub 64-bitowa) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa) • Microsoft® Windows® 10 Pro (wersja 32- lub 64-bitowa)
CPU	1 GHz lub szybszy
Pamięć	• min. 1 GB (dla Windows® 7 [wersja 32-bitowa], Windows® 8.1 [wersja 32-bitowa], and Windows® 10 [wersja 32-bitowa]) • min. 2 GB (dla Windows® 7 [wersja 64-bitowa], Windows® 8.1 [wersja 64-bitowa], and Windows® 10 [wersja 64-bitowa])
Dysk twardy	min. 40 GB wolnej przestrzeni dyskowej
Monitor	min. rozdzielczość 1366 x 768
Interfejsy	• gniazdo USB (wymagane dla podłączenia maks. 4 interfejsów sieciowych U10 USB, klucza sprzętowego) • Dla zdalnego połączenia wymagane jest: - Publiczna linia telefoniczna: wymagany modem lub - dostęp do Internetu za pośrednictwem sieci LAN: gniazdo Ethernet
Dodatkowe oprogramowanie	Internet Explorer® 11 lub Microsoft Edge

Zawartość opakowania

Nazwa	Ilość	Zastosowanie
BIAŁY-KLUCZ-USB (klucz sprzętowy z oprogramowaniem)	1	Klucz sprzętowy podłączany do portu USB w komputerze, na którym zainstalowane jest oprogramowanie serwisowe. Web Monitoring Tool można uruchomić wyłącznie na komputerze z podpiętym białym kluczem USB.

• Komputer osobisty spełniający powyższe wymagania sprzętowe.

• Interfejs sieciowy Echelon® U10 USB – magistrala TP/FT-10 (numer modelu: 75010R). (Wymagany dla każdej sieci VRF.)

KLIMA-THERM Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy, mogące wystąpić w niniejszym katalogu oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, bez wcześniejszego powiadomienia. Gwarancja na urządzenia obowiązuje tylko w przypadku przestrzegania postanowień zawartych w Karcie Gwarancyjnej.

Aktualne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie www.klima-therm.com

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

Uwagi do danych technicznych

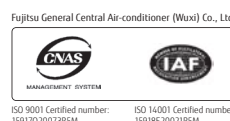
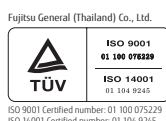
I.U. = Jednostka wewnętrzna O.U. = Jednostka zewnętrzna Qu = Cicha praca ★ = W trakcie opracowania

- Dane techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dodatkowe informacje dostępne są u autoryzowanego przedstawiciela.
- Wydajność chłodzenia / grzania przyjęta jest dla poniższych warunków.

Chłodzenie	Temp. wewn. : 27°C DB/19°C WB	Grzanie	Temp. wewn. : 20°C DB
	Temp. zewn. : 35°C DB/24°C WB		Temp. zewn. : 7°C DB/6°C WB

- Badanie wydajności zgodnie z normą EN14511
- Badanie efektywności sezonowej zgodnie z normą EN14825
- Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą EN12102

- Produkty i urządzenia opisane w niniejszym katalogu zawierają fluorowane gazy cieplarniane.
- "AIRSTAGE" i "WATERSTAGE" to światowe znaki handlowe firmy FUJITSU GENERAL LIMITED zarejestrowane w Japonii i innych krajach lub regionach.
- "nocria" to światowy znak handlowy firmy FUJITSU GENERAL LIMITED.
- "FGLair" to światowy znak handlowy firmy FUJITSU GENERAL LIMITED.
- "iPhone" to światowy znak handlowy firmy FUJITSU GENERAL LIMITED.
- iPhone and iPod są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- "Microsoft", "Windows", "Direct X" są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- "IntesisHome" jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intesis Software S.L.
- "BACnet" jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
- "MODBUS" jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Schneider Electric.
- "LONWORKS" i Echelon są znakami towarowymi firmy Echelon Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- "Adobe" i "Acrobat Reader" są zarówno zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Adobe w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- "Android" jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Google LLC.
- Pozostałe nazwy firm i produktów wymienione w niniejszym katalogu mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi swoich właścicieli.



klima-therm.com